

Tibetan Buddhist Resource Center

Text Scan Input Form - Title Page

<b>Work:</b>	W00KG03811	<b>ImageGroup:</b>	I1PD90084
<b>LCCN:</b>	97457141	<b>ISBN:</b>	7226017849 (set)

<b>Title:</b>	henan xian zhi
<b>Author:</b>	n/a
<b>Descriptor:</b>	written in chinese language
<b>Original Publication:</b>	Qinghai sheng di fang zhi cong shu;Qinghai sheng di fang zhi cong shu
<b>Place:</b>	lanzhou
<b>Publisher:</b>	gansu ren min chu ban she
<b>Date:</b>	1996
<b>Volume:</b>	1
<b>Total Volumes:</b>	2
<b>TBRC Pages:</b>	2
<b>Introductory Pages:</b>	n/a
<b>Text Pages:</b>	n/a
<b>Scanning Information:</b>	Scanned at M/S Satluj Infotech Images, E-45, Sector 27 Noida, District Gautam Buddha Nagar, U.P. 201301 via New Delhi, IN for the Tibetan Buddhist Resource Center, 150 17th st., New York, NY 10011, U.S.A 2006. Comments: 2009





# 河南蒙古族自治县志

河南蒙古族自治县方志编纂委员会 编

(上)



甘肃人民出版社



いよしのま  
いしのま





Alcornoque (Ortiga) y cardo de



# 《河南蒙古族自治县志》修审人员名录

## 《河南蒙古族自治县志》 编纂委员会及办公室人员名录

### 第一届编纂委员会

(1987年10月8日~1991年7月25日)

主	任	尼	玛		
副	主	任	李仁青	汪 福	关驱虎
委	员	唐 涪	王伟民	假 真	
		多杰仁青 (增补)		王进才 (增补)	
主	编	假 真			

### 办 公 室

主	任	王伟民			
工	作	人	员 (实到)	假 真	旦 培 易增敏
				郝绍青	杨 春

### 第二届编纂委员会

(1991年7月25日~1993年12月22日)

主	任	高向东
副	主	任 汪 福

委 员 关驱虎 杨长林 多杰仁青 假 真 王进才  
主 编 假 真

### 办 公 室

主 任 假 真  
副 主 任 易增敏 (至 1993 年 4 月 5 日)  
工作人员 王进才 陈树清 李春生 阿 琼  
涂大庆 (自 1993 年 10 月 20 日)  
次仁顿珠 (1991 年 3 月 10 日至 1993 年 10 月 27 日)

### 第 三 届 编 纂 委 员 会

(1993 年 12 月 22 日~)

主 任 高向东 (至 1995 年 5 月 15 日)  
尕 多 (自 1995 年 5 月 15 日)  
副 主 任 汪 福  
张守成 (至 1994 年 8 月 18 日)  
晁明德 (自 1994 年 8 月 18 日)  
委 员 杨辉堂 关驱虎 假 真  
主 编 假 真

### 办 公 室

主 任 假 真  
副 主 任 易增敏 (至 1995 年 7 月 18 日)  
工作人员 李春生 涂大庆  
东 博 (1994 年 11 月 1 日至 1995 年 7 月 18 日)  
阿 琼 (1995 年 7 月 18 日至 1996 年 6 月 26 日)  
王进才 (聘, 至 1994 年 12 月 31 日)



## 《河南蒙古族自治县志（初稿）》省州县联合 复审单位及人员名录

省志编委会	马石纪	马彦海	樊继文	姚聪喆
	韩效忠	阎瑶莲	周新会	
省民政厅	血日布	(特邀)		
李家峡工委	盖新杰	(特邀)		
黄南州	多杰才让	王宜正	郎国清	袁茂金
	高向东	杜英茂	王通礼	郑继轸
	王振青	赵国勋	秦玺	唐涓
	才让	祁生昌	郝忠	
河南县	杨辉堂	尕多	晁明德	汪福
	多杰仁青	假真	易增敏	李春生
	涂大庆			
泽库县	然角	陈亚林		
同仁县	王建元	李新业		
尖扎县	陈杰	王发学		

## 《河南蒙古族自治县志》终审单位

青海省地方志编纂委员会

## 《河南蒙古族自治县志》终审人员名录

马彦海 樊继文 姚聪喆 韩效忠  
阎瑶莲 周新会 胡兴华

## 序 一

盛世修志是我们中华民族的优良传统。编修社会主义新方志，既是时代的需要，也是一项功在当代，利泽后世的千秋大业。

河南蒙古族自治县是新中国诞生后的新置县，建县历史仅40年，但河南蒙古的先民徙牧这一地区却已740多年了。在长期的生产斗争、阶级斗争和科学实验实践中，河南蒙古族人民为国家统一、民族团结和地区开发做出了卓越贡献，也饱尝了战争祸患和自然灾害的苦难。1952年河南人民获得了解放，1954年成立河南蒙族自治区，后改称河南蒙古族自治县。建政40多年来，在中国共产党的领导下，经过全县人民艰苦奋斗，河南县的政治、经济、文化等事业百废俱兴，全县的面貌发生了翻天覆地的变化，人民群众从封建王公统治下一跃成为国家主人，走上了社会主义光明大道，取得了社会主义革命和建设的巨大胜利。党的十一届三中全会以后，认真贯彻党的富民政策和民族政策，在社会主义大家庭的关怀帮助下，全县经济持续、快速发展，社会政治稳定，民族空前团结，人民生活水平明显改善。这是党和政府英明领导的结果，是全县人民艰苦创业的结果。编修一部社会主义新县志，全面、系统地反映历史沿革、地理、风物、人文社会、政治巨变、建设成就，展现党和人民的丰功伟绩，发挥地方志书“存史、资政、教化”的积极作用，对于教育干部、群众进一步坚定对党和社会主义的信念，坚持

党的基本路线，继续弘扬艰苦奋斗的优良作风，加快经济发展和推动精神文明建设，都具有重大的现实意义和历史意义。

《河南蒙古族自治县志》编纂工作自 1990 年正式开始，经各方面共同努力，尤其是县志办公室全体同志的艰辛工作，历时六载，终于告成。这部县志比较准确、全面、翔实地记述了河南县的过去和现在，客观地反映了河南县的历史面貌。温故知新，鉴往知来，从这部县志中，我们可以了解河南县在历史发展过程中所走过的道路，了解先辈们建功立业的艰苦过程，从中吸取经验、教训，作为今后工作的借鉴。

《河南蒙古族自治县志》行将出版了，对此我们深感欣慰和振奋。感奋之余，略赘斯言，谨以为序。

中共河南县委书记 杨辉堂

河南县人民政府县长 尕 多

1996 年 7 月 15 日

## 序 二

值《河南蒙古族自治县志》行将出版之际，作为土生土长的河南蒙古人，我们倍感鼓舞和振奋，特此表示最热诚的祝愿和祝贺！

盛世修志是中华民族的优良传统。编修社会主义新方志是为世存史，为政垂鉴，为业立志，为人民树碑立传的旷代之举，对于建县不久尚未有《志》的河南县各族人民尤其迫切和必要，《河南蒙古族自治县志》的出版、发行，实现了河南县各族人民的共同夙愿和企盼。

河南县是新中国成立后的新置县，但河南地区的人类文明却很久远，蒙古人进入这一地区也已长达 740 多年。沧桑更迭，岁月变迁，各族人民在这块古老而美丽的土地上创造了辉煌的文化和历史。解放后，各族人民在党和人民政府的领导下，艰苦创业，开拓进取，取得了社会主义革命和建设的伟大胜利。党的十一届三中全会后，河南县顺应改革开放时代大潮，奋发图强，励精图治，全县面貌发生了前所未有的巨大变化。《河南蒙古族自治县志》运用辩证唯物主义和历史唯物主义立场、观点和方法，实事求是、客观真实地记述了河南地区的民族、社会、人文、风物的历史和现状，反映了河南县政治、经济、文化、建制的发展和变化，是河南县党政军民进行社会主义革命和建设的历史丰碑，是河南蒙旗的历史、现状、发展、变化的珍贵史料，是一切有志于民族史志研究、有志

于河南县改革和建设的学人、领导、仁人志士的重要参考和借鉴。

“郡邑得人志则修，否则废”。假真同志为《河南蒙古族自治县志》的编修和出版做出了重要贡献。假真同志原籍山东，50年代末来县工作，现已近40年。他热爱河南地区的山山水水，热爱河南县各族人民，清贫自守，鲠介不阿，迭遭坎坷，矢志不改，为河南县宣传、教育、文化事业做出了成绩；今又殚精竭虑，一人执笔，修我县志，历时六载，终于付梓，完成了河南县各族人民的重托。我们特向假真同志以及参与《县志》编修和审定的所有同志致以由衷的敬佩和感谢！

“郡邑之有志，犹国之有史”。《河南蒙古族自治县志》的出版发行，使河南县堂堂正正地跻入了全国有《志》县的行列，是河南县政治、经济、文化生活中的一件喜事、大事和盛事，也必将为河南县各族人民奋发图强建设更加文明、富裕、繁荣、昌盛的新河南，发挥越来越明显的积极作用。

热烈祝贺《河南蒙古族自治县志》出版、发行！

衷心祝愿河南蒙古族自治县繁荣、昌盛！

青海省民政厅副厅长 血 日 布  
中共李家峡工委书记 盖 新 杰

1996年7月20日

## 凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想为指南，以中共十一届三中全会以来的路线、方针、政策为准则，以马克思主义认识论和方法论为指导，认真遴选资料，客观记述史实，力求做到思想性、科学性和资料性相统一。

二、本志以概述、大事记、地理、经济、政治、文化、社会、人物、附录九编构成。横排门类，纵列史实，力求全面反映本县历史、现状及其地区和民族特点。

三、本志采用记、志、图、表、传、录等形式，以志为主，图表为辅。大事记编年为经，比事为纬；其余各编以类系事，以事系人。新中国建立后的历次政治运动以 1981 年 6 月中共十一届六中全会通过的《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，分述于有关编、章中。

四、本志上限尽量上溯。史实记述本着详今略古原则，以社会主义革命和社会主义建设时期，特别是本世纪 80 年代以来的改革开放时期为主，下限断至 1990 年底。

五、本志纪年，中华人民共和国建国前采用传统历史年号纪年，同时夹注公元纪年；中华人民共和国建国后一律采用公元纪年。志中所述“解放前”或“解放后”均以 1952 年 8 月 6 日为界限。

六、本志资料分别采自省、县档案馆，县志办公室所辑有关历史资料，中国第一、第二历史档案馆档案资料，有关人士回忆记录，

汉、藏古籍文献等。

七、本志数据主要取自县统计资料及县畜牧业区划资料，统计缺漏或有误时另取有关单位提供数据或经核实的历史数据。数据著录执行国家语言文字工作委员会等局委 1987 年 1 月公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》，计量单位除引用旧制计量单位资料外，一律采用国务院 1987 年 2 月 27 日发布的《中华人民共和国法定计量单位》。

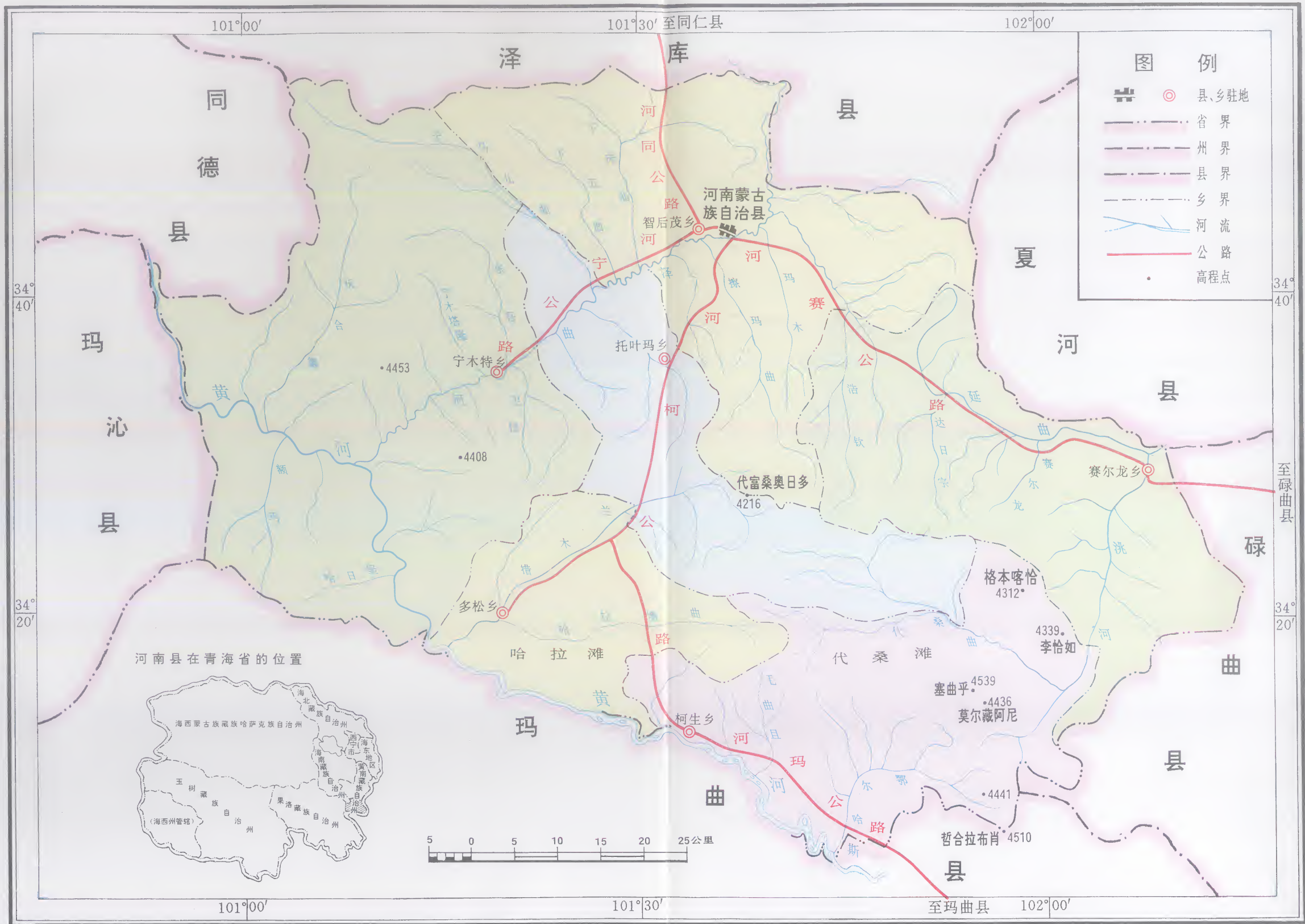
八、本志本着“生不立传”原则，收录对地方有贡献、对社会有影响的已故知名人物入志。入志人物及《烈士英名录》不分职级，均以卒年为序。

九、本志采用现代语体文、记述体。引用古籍，除非用不可外，一律不用繁体字。标点符号执行国家语言文字工作委员会、中华人民共和国新闻出版署 1990 年 3 月发布的《标点符号用法》。



# 河南蒙古族自治县行政区划图

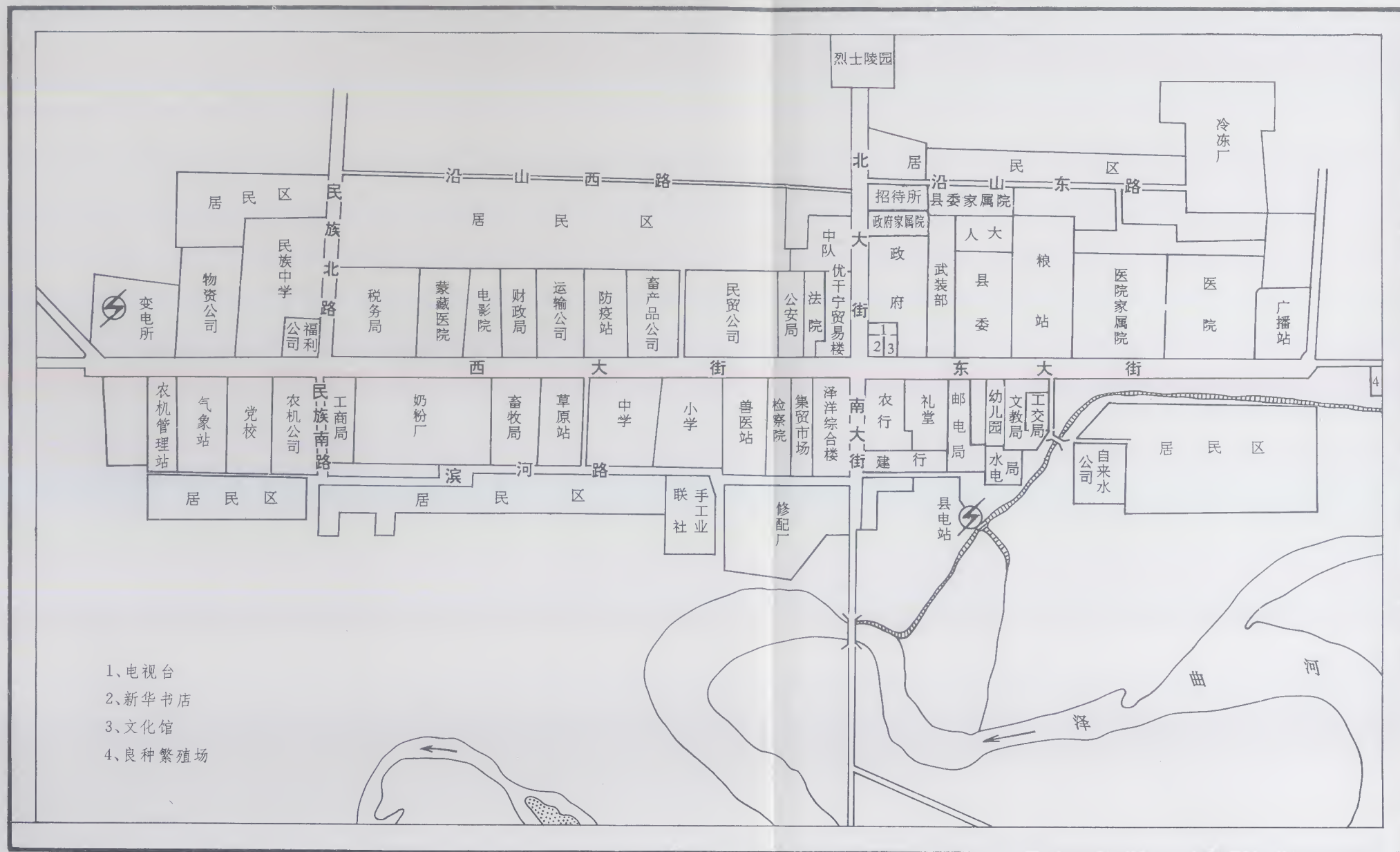
图前—1





# 河南蒙古族自治县县垣平面图

图前一2









河南县城雪后远眺



青海蒙古始祖顾实汗



1980年11月7日，全国人民代表大会常务委员会副委员长十世班禅额尔德尼·却吉坚赞来河南县视察工作，河南县万余群众乘马鸣枪，夹道欢迎。图为班禅副委员长向欢迎群众招手致意





1984年9月10日河南县建县30周年庆祝活动提前举行，国家民代表李治国（二排左二）、青海省副省长尕布龙（二排左三）、青海省委副书记卓玛措（二排左一）、中共黄南州委副书记血日布（二排左四）及其他州县代表团来县参加庆祝活动，图为代表步入迎宾彩门





1986年4月中共青海省委书记尹克升（前排左五）来河南县视察工作。图为视察工作后与河南县部分领导及部分随行人员合影留念



1991年5月25日青海省省长金基鹏来河南县视察工作，图为金省长在河南县部分领导座谈会上作重要工作指示



河南县党政办公大楼



河南县城大十字街景





河南县交通大楼



河南县税务大楼



河南县财政大楼



河南县文化大楼：一楼为新华书店，二楼为文化馆、图书馆，三楼为广播站、电视台





西倾山远眺



草原流泉

关驱虎 摄



西倾山下绿草如茵，繁花似锦，清流如带



河南草原富饶丰美，近滩牛羊膘肥体壮，远山羊群如滚动的珍珠





春季草原绿草如茵，珊瑚花幽香阵阵，香远益清



夏季草原繁花似锦，掌参  
花拔类出萃，娇艳欲滴

关驱虎 摄





国家一类保护动物、我国特产珍贵野牲白唇鹿



国家二类保护动物、名贵毛皮野牲猞猁





含量丰富的辉锑矿石



多年生草本中藏药材大黄植株  
尕多 摄



名贵中藏药材冬虫草



稀有滋补药材掌参



全国三大名马之一河曲马



草原之舟牦牛



习称“苏乎姿”（蒙古羊）  
的欧拉羊



生产承包激发了劳动牧民的生产积极性，  
图为单户承包的蒙古族妇女在挤牛奶



牧民群众家家户户都购置了奶油分离器，图为蒙古族妇女用分离器分离酥油

关驱虎 摄





生长茂盛的网围栏草场

关驱虎 摄



联合收割机收割人工牧草

关驱虎





河南县黄河沿天然森林一角



黄河沿天然森林优势树种紫果云杉

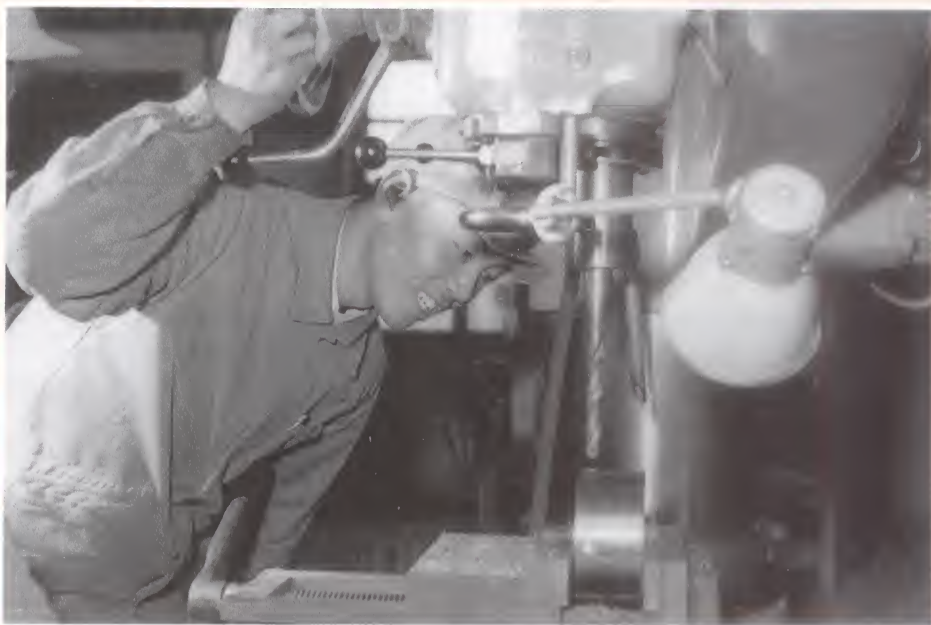




1986 年河南县手联社综合加工厂引进混凝土空心砌块生产技术，1991 年 7 月 22 日通过州、县科委及有关部门质量鉴定，图为鉴定会议现场



泽库至河南 35 千伏送变电工程验收会议现场



80年代初河南县农牧机械修配厂获得较大发展。图为本县蒙古族工人正在加工配件



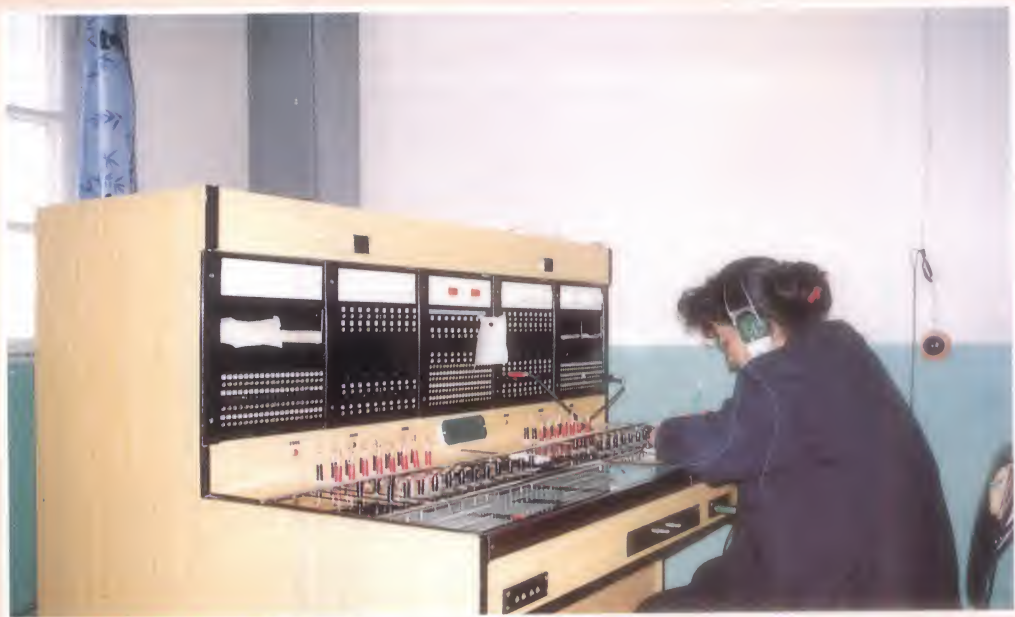
辉锑矿开采是河南县唯一的采掘工业，图为采掘工人在用风镐采矿

易增敏 摄



蒙古族手工业者正在制作木桶





河南县电信局话务机房正在接转电话



河南县小水电公司送变电所正在送电



河南县 50 年代主要运输工具牦牛驮队，图为牦牛驮队由贵南县驮粮归来



河南县 60 年代主要运输工具马车队，图为县马车队在为公社粮站运粮

60 年代，河南县成立了县汽车队，图为县汽车队发运支农马匹出县





河南县城南垣门户板式砣桥泽曲河大桥



连接河南县南北两部的宁木特黄河吊桥





70年代河南县民族贸易得到巨大发展。图为牧民群众正在民贸公司选购商品



80年代改革开放后河南县集市贸易有了很大发展，图为县城集市贸易市场一角

易增敏 摄



改革开放后牧民群众开始步入商品市场，图为蒙古族妇女开设的民族用品商店一角



农业银行河南县支行积极开展城乡储蓄业务，图为牧民群众正在进行定期储蓄存款

## 《河南蒙古族自治县志》卷上

## 目 录

汉文题签 .....	假 真
蒙文题签 .....	达仁钦
藏文题签 .....	香扎 尕布藏却吉坚赞
《河南蒙古族自治县志》修审人员名录 .....	1
《河南蒙古族自治县志》编纂委员会 及办公室人员名录 .....	1
《河南蒙古族自治县志（初稿）》 省州县联合复审单位及人员名录 .....	3
《河南蒙古族自治县志》终审单位 .....	4
《河南蒙古族自治县志》终审人员名录 .....	4
前置图—1 河南蒙古族自治县行政区划图 .....	旦 培
前置图—2 河南蒙古族自治县县垣平面图 .....	涂大庆
摄影图片 .....	假真等
序一 .....	1
序二 .....	1

凡例 .....	1
----------	---

## 第一编 概 述

一 .....	3
二 .....	3
三 .....	13

## 第二编 大 事 记

秦汉时期 .....	17
魏晋南北朝时期 .....	17
隋唐五代时期 .....	18
宋元时期 .....	19
明清时期 .....	20
中华民国时期 .....	24
中华人民共和国时期 .....	27

## 第三编 地 理

第一章 位置 境域 .....	61
第一节 地理位置 .....	61
第二节 境域变迁 .....	61
第二章 建置 区划 .....	68
第一节 建置沿革 .....	68
第二节 行政区划 .....	70
第三节 城乡概况 .....	76
第四节 农场 牧场 .....	87

第三章 自然环境 .....	91
第一节 地质 .....	91
第二节 地貌 .....	96
第三节 气候 .....	98
第四节 水文 .....	146
第五节 土壤 .....	156
第六节 自然资源 .....	176
第七节 自然灾害 .....	179
第四章 人口 .....	191
第一节 人口今昔 .....	191
第二节 人口构成 .....	196
第三节 人口变动 .....	206
第四节 人口控制 .....	207
第五章 地名 .....	212
第一节 山名 .....	212
第二节 水名 .....	225
第三节 滩名 .....	233
第四节 丘陵名 .....	237
第五节 沟壑名 .....	241

## 第四编 经 济

第一章 畜牧业 .....	253
第一节 经济体制 .....	253
第二节 畜牧资源 .....	289
第三节 草原建设 .....	334
第四节 畜种改良 .....	346
第五节 畜疫防治 .....	353
第六节 畜牧产品 .....	363

第七节 畜牧科研·····	366
第八节 管理机构·····	368
第二章 林业·····	369
第一节 林业资源·····	369
第二节 林业管理·····	372
第三节 管理机构·····	375
第三章 水利·····	377
第一节 水利资源·····	377
第二节 水利工程·····	378
第三节 管理机构·····	383
第四章 工业·····	386
第一节 工业体制·····	386
第二节 工业门类·····	388
第三节 管理机构·····	403
第五章 交通·····	404
第一节 故道 驮道·····	404
第二节 公路 桥梁·····	409
第三节 客运 货运·····	414
第四节 管理机构·····	417
第六章 邮电·····	418
第一节 邮电机构·····	418
第二节 邮政·····	419
第三节 电信·····	424
第七章 商业·····	430
第一节 商业体制·····	430
第二节 商业经营·····	436
第三节 集市贸易·····	458
第四节 管理机构·····	459
第八章 粮食·····	461



第一节 粮食机构·····	461
第二节 调拨 销售·····	461
第三节 运输 仓储·····	468
第四节 供应 管理·····	469
第九章 财政·····	474
第一节 财政体制·····	474
第二节 财政收入·····	475
第三节 财政支出·····	481
第四节 管理机构·····	487
第十章 税务·····	488
第一节 税制·····	488
第二节 税收·····	491
第三节 减税 免税·····	498
第四节 税务稽查·····	498
第五节 管理机构·····	499
第十一章 金融 ·····	500
第一节 金融机构·····	500
第二节 货币发行·····	501
第三节 存储信贷·····	502
第四节 收支汇兑·····	512
第五节 公债 国库券·····	516
第六节 保险事业·····	518
第七节 社队财会辅导·····	518
第十二章 多种经营 ·····	519
第一节 经营门类·····	519
第二节 乡镇企业·····	521
第三节 管理机构·····	527
第十三章 城乡建设 ·····	528
第一节 县垣建设·····	528

---

第二节	乡署建设·····	533
第三节	民用建设·····	536
第四节	建筑队伍·····	538
第十四章	经济管理·····	540
第一节	物资管理·····	540
第二节	物价管理·····	542
第三节	工商行政管理·····	549
第四节	房地产管理·····	555
第五节	计划·····	556
第六节	统计·····	560
第七节	审计·····	562

第一编

概述





# 第一编 概 述

## 一

河南蒙古族自治县简称河南县，是新中国建国后1954年10月16日新设立的县，是青海省唯一蒙古族自治县。这一地区及其蒙古族人民清代称为青海黄河南部蒙古，民国称为河南蒙旗，建县初始为青海省人民政府直辖，现由黄南藏族自治州代管。

## 二

河南县位于青海省东南隅黄河第一弯曲部。这一地区早在新石器时期便有人类活动。秦汉时为羌地，魏晋南北朝时为吐谷浑辖地，唐代为吐蕃属地，北宋时属河州，南宋时为金属地，元属甘肃行中书省和陕西等地行中书省河州路，明属朵甘都司答思麻万户府，清隶西宁办事大臣，民国时期属青海省同德专员公署，实际由“河南亲王”自行治理。蒙古族人民在这一地区的驻牧时间十分久远。13世纪中叶，即蒙古汗国宪宗三年（公元1253年），忽必烈率蒙古军队兵分三路南征大理时，蒙古土默达尔吾部随军南进，并在今甘肃省玛曲县及本县南部地区设立驿站、马场，保证交通、军需和后方安全。战后，部分部众定居下来，成为河南地区最早的蒙古族先民。明崇祯十年（1637年）驻牧新疆乌鲁木齐一带的厄鲁特（额鲁特）蒙古和硕特（霍硕特）部、土尔扈特部徙牧进入青海环湖地区。清顺治九年（1652年）徙牧于青海湖以北地区的和硕特部首领顾实汗（固始汗）第五子伊勒都齐一支在伊勒都齐次子即后来的河南四旗首领达尔加·博硕克图济农的率领下逐步南迁，康熙四年（1665年）征服上下热贡、果洛及玉树东部地区，驻牧亚日曲翁地带的阿柔部落归附达尔加·博硕克图济农，成为和硕特蒙古的属众。约于康熙八年（1669年）进驻河南地区，成为河南地区的世居民族。康熙三十六年（1697年）青



海蒙古归附清廷，四十年（1701年）河南蒙古诸部首领察罕丹津进京朝觐，受封多罗贝勒，五十八年（1719年）、雍正元年（1723年）次第受封多罗郡王、和硕亲王。雍正二年（1724年）清廷平定罗卜藏丹津事件，三年（1725年）对青海蒙古划旗定界，河南蒙古编为四旗，即和硕特前首旗（俗称亲王旗）、南左翼中旗（俗称拉加旗）、南右翼中旗（俗称达参旗）和土尔扈特南前旗（俗称土尔扈旗），统称河南四旗。是年察罕丹津授扎萨克，统领河南四旗。康熙五十九年（1720年），留牧亚如曲翁地区的阿柔部族因与果洛部族长期纷争屡遭失败，造成内部分裂，大百户克智布率众迁牧黄河以北，驻牧柯柯乌苏一带，小百户罗桑次仁率藏格玛、朶居玛等部移居黄河南部和硕特前首旗牧地塔玛、鄂玛、西科赫地区驻牧，成为前首旗的部众，今宁木特乡藏族部族藏阿柔，即因藏格玛部附入而得名。

雍正三年（1725年）划旗定界前，河南蒙古分隶左翼盟和右翼盟，是年后由钦差办理青海蒙古番子事务大臣（驻西宁，简称西宁办事大臣）管理，由和硕特前首旗统领。民国元年（1912年）以后先后由蒙藏事務局（蒙藏院）、蒙藏事务委员会管理。民国18年（1929年）青海建省后由青海省政府管辖。民国24年（1935年）同德建县时青海省政府将和硕特南左翼中旗划归同德县辖，所余三旗仍由和硕特前首旗统领。1952年8月6日中共河南蒙族工作委员会进驻河南蒙旗，河南地区和平解放。1954年6月28日成立河南蒙族自治区筹备委员会，同年10月16日正式成立河南蒙族自治区人民政府，由青海省人民政府直辖，1955年6月改称河南蒙族自治县，1959年改由黄南藏族自治州代管，1964年10月改称河南蒙古族自治县。1990年全县共有6个乡1个自然镇，即智后茂乡、宁木特乡、托叶玛乡、赛尔龙乡、柯生乡、多松乡和优干宁自然镇。优干宁自然镇为县政府所在地。共有各族人民2.5121万人，其中蒙古族2.2897万人，占总人口的91.15%；汉族1256人，占总人口的5%；藏族487人，占总人口的1.94%；其他民族481人，占总人口的1.91%。共有各类牲畜74.4550万头，牧民群众人均牲畜34.74头。国民经济总产值4323.00万元。

河南县位于青藏高原东北隅，青海省的东南部，黄河自东折西再而向东的第一右旋弯曲部的弦部南端。东与甘肃省甘南藏族自治州夏河县、碌曲县为邻，西与青海省果洛藏族自治州玛沁县和海南藏族自治州同德县毗连，南

与甘肃省甘南州玛曲县毗邻，北与青海省黄南藏族自治州泽库县接壤。地理坐标为东经  $100^{\circ}53'25''\sim 102^{\circ}15'27''$ ，北纬  $34^{\circ}04'52''\sim 34^{\circ}55'36''$ ，东西长 127.67 公里，南北宽 94.36 公里。土地总面积 6997.45 平方公里，折合 1049.62 万亩，占黄南藏族自治州总面积的 30.06%，占青海省总面积的 0.89%。

河南县地层为中生代、新生代和晚生代地层，三迭纪海相地层分布广泛，岩相变化较大。东部地区为浅海相碳酸盐沉积，受断层影响连续性差。北部、南部和中部代富桑等山间盆地还沉积有第三纪、第四纪陆相地层。岩石为长石石英沙岩、泥质沙岩、板岩、灰岩、砾岩、页岩、花岗岩、钙质细砂岩等，成土母质为冰碛物、残积物、坡积物、残积——坡积物，北部、中部、南部边缘还有第四纪近代冲积物和洪积物。土壤发育为幼年期，土壤质地为中壤土。

河南县地势东北高，西南低，大部地区在海拔 3600 米以上，高差 1371 米。地貌属青藏高原东部高山区，山峦陡峭，河谷深阻，丘陵连绵，草原平缓，山势起伏，如龙蜿蜒。主要大山有西倾山主脉莫尔藏阿米山（莫尔藏阿尼山）、支脉李恰如山、吉岗山、卓毛山（召木山），此外还有孤琼山、哇吾扎玛日山、哲赫拉布肖山（直赫拉布肖山）等，主峰海拔都在 4000 米以上。

河南县气候属高原亚寒带温湿气候区。冬季干燥、漫长，且多大风天气；夏季湿润、短暂而无酷暑。雨量较大，且较集中；热量不足，无霜期短。气温变化受海拔高度和地理环境影响显著，随海拔增高而降低的递降率为  $0.61\sim 0.65^{\circ}\text{C}/100$  米。最高月均温为 7 月，均温  $9.2\sim 11.5^{\circ}\text{C}$ ，最低月均温为 1 月，均温  $-9.9\sim -14.6^{\circ}\text{C}$ 。全年日平均气温低于  $3^{\circ}\text{C}$  的日数为 179~204 天，高于  $3^{\circ}\text{C}$  的日数为 126~158 天，其间无霜期 5~33 天。全年降水量为 597.3~615.5 毫米，为全省多雨地区之一。雨、旱两季分明，雨量相差悬殊。年际降水量变化不大，年相对变化率仅为 11.70%。全年实际日照时数为 2551.80~2577.20 小时，占全年可照时数的 57.60~58.17%。全年日光总辐射量为 139.75~152.48 千卡/平方厘米，辐射量分布构成随日照时数减少而递减。牧草生长季节的总辐射量为 79.26 千卡/平方厘米，占总辐射量的 51.98~56.72%。多年平均蒸发量 1349.70 毫米，相对湿度 64.30%，大风天气较多，且多集中在春秋两季。年均风速 2.33 米/秒，大于 6 级大风的年均

次数为 46.4 次。

河南县自然资源丰富。天然草场总面积 6471.81 平方公里，占全县总面积的 92.49%。其中可利用草场 5998.29 平方公里，占草场总面积的 92.68%。优良草场分布集中，草质优良，地势平缓，水源丰足，为大面积连片改良、集中合理利用草场、实行集约化、现代化畜牧业生产提供了有利条件。境内共有大小河流数十条，主要河流 14 条，形成了纵横交错的水系网。河流均为黄河水系，其中较大河流为洮河、泽曲河、干玛日河（干马儿河）。黄河、洮河、泽曲河也都还有各自支流，这些河流水质好，分布广、流程长、流域大、水文地质稳定，水能蕴藏丰富，年总径流量 13.87 亿立方米，多年平均总流量 44.60 立方米/秒，水能蕴藏量 129.64 万千瓦，可为发展畜牧业生产和水利电力事业提供丰富的水能资源。

河南县为纯牧业县，主要畜种有绵羊、牦牛、河曲马。绵羊是本县数量最多的主体畜种，养羊业在本县国民经济中占有十分重要的地位，1990 年全县存栏 46.3936 万只，占全县牲畜总头数的 62.31%。本县绵羊属藏系羊种的欧拉羊，是青藏高原土种羊中的优良品种；肉质鲜嫩，皮板柔韧，肉骨皮毛都是上好的生活资料和工业原料。牦牛向有“高原之舟”之称，是青藏高原特有畜种，数量居本县牲畜自然头数第二位，1990 年全县存栏 26.5228 万头，占全县牲畜总头数的 35.62%。本县牦牛体格高大，体质健壮，易养耐役，是牧民群众重要交通工具和运输工具；肉、奶、皮、骨、绒、毛、角、尾都是重要生活资料和工业原料。河曲马是我国三大名马之一，本县是青海省河曲马中心产区，1990 年全县存栏 1.5386 万匹，占全县牲畜总头数的 2.07%。本县河曲马血统较纯，乘挽兼用，是支援农业的良好役畜。1954 年以来共向社会提供耕马、军马、骡马、种马 3.2672 万匹，远销 20 多个省、区，受到多方面的欢迎。

河南县属典型贫林县，森林面积仅 65.18 万亩（含于草场面积中），占土地总面积的 6.21%，森林覆盖率 5.89%。森林植被属寒温性常绿针叶林亚型，主要树种有紫果云杉、青海云杉、祁连圆柏等，活立木蓄积量 19.35 万立方米，其中有林地活立木蓄积量 12.50 万立方米。

河南县野性资源及药植资源也很丰富。主要野性有马鹿、麝鹿、麋鹿（俗称四不像）、白唇鹿、马熊、雪豹、金钱豹、黄羊、石羊、草羚羊、沙狐、

赤狐、水獭、旱獭（俗称哈拉）、猓猓、獾猪、苍狼、白狼等。主要野禽有灰鹤、天鹅、雪鸡、麻鸡、石鸡、水鸡、黄鸭、苍鹰、百灵等。其中雪鸡栖于海拔 4000 公尺以上高山之巅，肉味适口，具有舒筋活络作用，营养价值、经济价值很高；灰鹤属于过境候鸟，数量不多，属国家保护珍禽。主要河流都产湟鱼、花鱼、青海高原鳅（亦名狗鱼），特别是洮河花鱼，体大肉肥、味鲜、刺少，质量尤佳，比之黄河鲤鱼有过之而无不及。境内到处都产蕨麻、蘑菇、沙棘等食用植物。蕨麻营养丰富，甘甜可口，是蒙藏人民待客送礼或售卖的主要物品；沙棘则可开发为天然绿色营养饮品。药用植物主要有雪莲、党参、掌参、大黄、射干、秦艽、贝母、黄芪、藿香、羌活等 300 多种。

河南县矿藏资源有待进一步勘探，初步发现的矿苗有黄铁、黑铁、石膏、泥炭、金、锰、硝、锑、铜、汞等 10 多种。辉锑矿已于 1990 年投入试采，与本省海南藏族自治州及甘肃省甘南藏族自治州矿床连为一体的赛尔龙乡汞矿和金矿有待进一步勘探、开发和利用。

1952 年 8 月，中共河南蒙旗工作委员会（下称中共河南工委）进驻河南蒙旗后，河南蒙旗开始了历史新纪元，与全国各族人民一起，走上了共同发展的康庄大道。

畜牧业经济是河南县的主体经济。由于历史和地理条件制约，解放前生产水平十分落后。解放后，党和政府十分重视恢复和发展畜牧业生产。解放初期实行减税轻税、济贫扶贫政策，使劳动牧民获得了生产资料，得到了休养生息，推动了社会生产力发展，到 1957 年全县牲畜达到 30.02 万头，比 1952 年中共河南工委进驻时增长 50.52%。1958 年民主改革胜利结束，全县实现人民公社化，完成了生产资料所有制的社会主义改造，生产资料由王公贵族、宗教上层私人占有为主的私有制转变为集体所有的公有制。这种转变本是一个很大的社会进步，但因受当时左倾思想的影响，经济工作出现了严重失误。公社化运动中的“一平二调”共产风、“大跃进”运动中的浮夸风、瞎指挥风以及平叛斗争扩大化、开荒种地破坏草原植被等错误，违背了经济发展规律，破坏了正常的生产秩序，伤害了牧民群众的生产积极性，阻碍了经济发展，造成了 1959 年至 1962 年连续四年畜牧业生产徘徊不前的停滞局面。1962 年全县仅有各类牲畜 31.20 万头，比 1958 年减少 8.47%。1963 年认真贯彻中共中央关于人民公社一系列方针政策，认真执行“调整、巩固、充

实、提高”调整国民经济八字方针，调动了牧民群众生产积极性，促进了社会生产力的发展。1963年至1969年畜牧业生产连续7年稳步上升，1969年各类牲畜达到61.82万头，比1962年增长98.14%，年均增长14.02%。“文化大革命”中各行各业都遭受了严重破坏，一些年份也发生过多较大自然灾害，但由于广大牧民群众自觉坚持畜牧业生产，自觉抵制各种极左思潮，在1970年至1974年的5年中，畜牧业生产仍然继续稳定上升。1974年全县各类牲畜达到76.74万头，比1970年增长39.67%，年均增长9.92%。中共十一届三中全会后，认真执行改革开放政策，改革机构、撤社建乡。1983年6月改变公社化以来的传统生产管理模式，实行“牲畜、草场双承包”大包干生产责任制。“大包干”打破了“大锅饭”，解放了社会生产力。1984年6月在“大包干”的基础上继续深化改革生产责任制，实行了“草山国有，承包经营，牲畜作价归户，家庭联产承包”生产责任制，牧民群众有了经营管理自主权，畜牧业生产有了新的发展。1984年底全县牲畜存栏75.84万头，出栏率14.82%，商品率9.42%，当年总增12.78%，牧民群众人均收入355.28元，最高乡人均达到414.60元；1990年年末存栏数下降为74.46万头，出栏率提高为22.31%，商品率提高为16.17%，牧民群众人均收入提高到685.16元，最高乡人均达到801.33元。

解放后，工业、交通、邮电事业从无到有，得到了很大发展。1958年成立县工业交通局，先后建立了奶粉厂、面粉厂、铁工厂、砖瓦厂、被服厂、制鞋厂、造纸厂、木工厂、水力发电厂、皮毛加工厂、农牧机械修造厂等县办工业，各公社也都先后筹建了一些社办厂和队办厂，但因脱离实际，盲目上马，大都无法维持。1965年撤并调整，仅保留了水力发电厂、农机修造厂和集体企业手工业联社。中共十一届三中全会后，地方工业迅速发展，1990年工业生产总产值按1980年不变价计算390万元。交通事业与工业建设同时起步，1958年修通了化隆县五道梁至河南县的五河公路同仁县至河南县路段，全长137公里，结束了本县没有公路的历史。至1990年底全县共有公路11条，通车里程606公里；共有泽曲河桥、黄河吊桥等公路桥梁9座，全长225.23米；涵洞48孔，全长350米。共拥有各种机动车辆137辆，其中机动客车8辆，年客运量52.8390万人公里，货车66辆，年货运周转量412.7980万吨公里，社会运输22.4862万吨公里。1954年5月正式成立河南蒙旗邮电



所，开始有了具有现代意义的邮政电信事业。由于历史及地理条件限制，50年代邮电事业还很落后，邮政关系也未理顺，邮政关系隶属甘肃省夏河县，全部邮件都由夏河驮运转送。1958年河南县至同仁县公路通车，邮政关系改隶青海省邮电局和黄南藏族自治州邮电局，这一年全县各乡先后通邮。1969年设立柯生邮电所，开始了基层邮政业务。70年代以后，邮政事业有了较大发展，1984年境内邮路增加到4条342公里，各条邮路畅通无阻，后经调整，1990年境内邮路保留3条175公里。随着邮政事业的发展，电讯事业也迅速发展起来。1958年和1959年先后架通了河南县至同仁县、河南县至泽库县两条长途电话线路，全程360对杆程公里，县直机关、工厂、学校先后安装了通讯线路和电话。1969年全县6个乡都架通了电话。“七五”期间，电信事业有了很大发展，到1990年底，长话线路由原来的3条增加到15条，当年长话交换量达到2.6947万次，市话线路达到5.23对杆程公里，市话用户156户，实占交换机174门，农话线路4条185.21对杆程公里，用户75户，电报交换量9693份。电报电话基础设施的自动化、现代化程度也有了很大提高。

解放后，真正具有现代意义和社会主义性质的商业迅速发展起来。1952年8月，中共河南工委进驻河南蒙旗时，就设置有贸易小组。1954年成立国营河南县民族贸易公司，尔后又相继成立了畜产品收购站（后改为畜产品收购公司）、城乡供销合作社、各乡民族贸易商店和个体联营合作社。1981年建成了河南县冷冻厂，1989年又修建了冷冻厂综合服务大楼等商业机构。50年代末，商品购进总额350.64万元，是1952年的72.90倍，社会商品销售总额404.83万元，为解放初的98.98倍。60年代初，由于人民公社、大跃进运动不适当的加快了生产关系的变革，破坏了社会生产力的均衡发展，致使国民经济的发展失去平衡，造成货源匮乏，商品奇缺，商业部门连续三年出现亏损。1964年发挥商业工作销售、收购、调运、储存职能，当年创造利润2.33万元，扭转了亏损局面。中共十一届三中全会后，商业部门拨乱反正，整顿企业，调整布局，放宽政策，实行承包经营，加强经营管理，降低费用支出，提高经济效益，取得了很大发展，到1990年已发展为全县家底最厚、机构最大的职工人数仅次于文教、卫生两系列的最大系统。全系统共有民贸、畜产两大公司，8个乡镇商店，1个冷冻厂及冷冻厂综合服务大楼、1座营业楼，18个门市部，2.14万平方米正规仓库，共有职工108人，大型卡车7辆，手扶

拖拉机 2 辆,经营商品 3072 种。商品购进总额 1157.57 万元,商品销售总额 1574.81 万元;集体所有制商业商品购进总额 24.50 万元,销售总额 20.20 万元;集市贸易成交总额 109.64 万元,为活跃城乡经济,支援国家建设做出了应有贡献。在发展国营商业的同时,工商行政和民族贸易部门积极扶持集体和个体商业发展,支持多种经济成分进入流通市场,参与市场竞争。1983 年全县共有集体商店 1 个,个体商店 18 个,小商小贩 21 户。1990 年已发展为集体商店 3 个,个体商店 108 户,小商小贩 30 多户,全年营业额 402.45 万元。粮食工作关系国计民生,历来受到党的特别重视。1952 年中共河南工委进驻河南蒙旗时,粮食工作即已启动。1954 年在夏河县设立商业粮食采购转运站,1956 年正式成立河南县粮食科,尔后又陆续成立了赛尔龙、宁木特、柯生乡粮食供应站,保证了粮食调运和供应,供应品种由解放初的面粉、大米、青稞 3 种增加为五谷俱备的 10 多种。1957 年全年供应粮食 112.65 万公斤,其中面粉、大米、青稞 3 种主粮 69.85 万公斤,人均消费 57.63 公斤。1960 年进入三年困难时期,河南县粮食供应形势严峻:牧民群众每人每月供应 3.50 公斤;干部职工每人每月供应 9 公斤,扣除节约用粮 1.50 公斤,每月实际供应 7.50 公斤。1963 年供应形势开始好转,粮食供应日趋稳定。至 1990 年全年供应主粮 319.90 万公斤,饲料及各种粗粮 46.15 万公斤。仓储建设与粮食工作同步前进,至 1990 年全县共有标准粮仓 10 座,总面积 2319.15 平方米,总容量 470 万公斤。

河南县属纯牧业经济县,地方财政收入财源单一,数量很少,单靠地方财政收入不能满足各项建设事业的需要。为了帮助少数民族地区发展,省财政年年拨付大量定额及专项补助,支援地方财政,定额补助款约占全部财政收入的 70~80%。1980 年开始实行地方财政包干制度,但仍规定河南县定额补助每年递增 10%,同时,上级财政部门在安排使用地方财力方面还给予了较大的自主权。河南县地方财政收入除国家定额补助外,主要是工商税、牧业税和企业利税,各种税收约占地方财政收入的 83~85%,企业利税所占比重较小。中共十一届三中全会后,改革开放政策给本县经济建设开辟了广阔道路,畜牧业生产、民族贸易和地方国营企业有了进一步发展,地方财政收入有了较大增加。1990 年收入总额 884.60 万元,其中国家补助 700.40 万元,占全部财政收入的 79.18%;地方财政收入 184.20 万元,占总收入的

20.82%。地方财政收入的不断增加,为河南县各项建设事业提供了宝贵的建设资金,至1990年各项财政支出970.10万元,其中基本建设、经济建设和社会事业支出406万元,占总支出的41.85%;行政支出291.20万元,占总支出的30.02%;其他事业支出272.90万元,占总支出的28.13%。税务工作在增加财政收入、促进生产发展方面取得了显著成绩。1990年各项税收达到221.02万元,其中牧业税47.90万元,占总税收的21.67%;工商及其他各税173.12万元,占总税收的78.33%。

1953年中国人民银行河南蒙旗支行正式成立,揭开了河南县社会主义金融事业新篇章。1955年后,各乡都设立了信用社和营业所,1961年又成立了农行河南县支行。金融机构在社会经济生活中充分发挥了金融杠杆作用。中共十一届三中全会后,金融工作更加活跃,存贷两旺,前所未有,存款余额1979年871.38万元,1985年833万元,1990年1217万元。1990年发放贷款1049万元,其中畜牧业贷款408万元,工业贷款24万元,农副产品收购贷款121万元。人民储蓄的发展也很迅速,1954年储蓄余额仅4.86万元,1977年突破百万元大关,达到105.27万元,1988年超千万元,1990年为1026万元,人均储蓄408.42元。

河南县建政后,教育、科技、文化、卫生事业都得到了蓬勃发展。1954年8月,中共河南工委在卡松木部落试办了本地区有史以来第一所帐房小学。1958年和1959年“大跃进”时期,是本县教育事业突飞猛进的两年,1959年底,全县办起初级小学28所,完全小学5所,入学学生1249名,学龄儿童入学率达85%,并先后选拔300名劳动牧民家庭出身的青少年送往青海和西北民族学院学习。但在办学过程中只求数量,忽视巩固,脱离了当地实际,超越了客观条件,1960年帐房小学大多停办,在校学生急剧下降。1962年调整人民公社体制,对全县帐房小学进行整顿,学校教育得到较扎实的发展。1966年7月,全县共有完全小学1所,全日制寄宿小学4所,共有学生252名,牧读小学36所,学生691名,全县学龄儿童入学率60.10%。“十年浩劫”教育战线遭到严重摧残,相当部分学校被迫停办,全县只有5所学校坚持上课,在校学生仅482名,学龄儿童入学率下降为33.50%。1973年教育形势有所好转,1975年后逐步转入正轨。1976年创办了河南县第一所中学——全日制民族寄宿中学,蒙古族学生超过50%。中共十一届三中全会后,河南县教育事

业进入一个新阶段,1990年全县在校学生1478人,教职员工200人,其中专任教师185人,全县共有校舍1.2739万平方米,全部危房都已改造一新,已经达到教育部规定的“校无危房,班有教室,人有桌凳”的要求。

河南县科学技术事业是在解放后发展起来的。60年代初曾成立河南县科学技术委员会,因各种原因,未能发挥应有作用。中共十一届三中全会后,科技工作重新受到应有重视,1978年成立河南县科学技术委员会。尔后陆续成立了畜牧兽医研究所及畜牧兽医、中华医学2个学会、6个小组、1个少年科普站。几年来全县科技工作者共撰写学术论文、整理科技资料150多篇,公开发表50余篇;推荐科技成果14项,组织医疗卫生人员参加高原心脏病研究,组织畜牧科技人员参与编写《河南县家畜疫情报告》、参加犏牛副伤寒、绵羊腐蹄疫研究、河南县自然资源调查与规划以及灭鼠、种草、地下鼠生理解剖等科技实践,取得了成果,写出了学术论文或实验报告,为推动河南县科技事业和畜牧业生产发展做出了应有贡献。

河南县文化艺术事业起步较早。1952年中共河南工委设有电影放映组,建政后改为电影放映队,1962年后陆续成立了各乡电影放映队,1964年成立县电影发行管理站,1979年建成一座可容纳800多名观众的电影院,基本满足了干部、职工、群众看电影的需要。1990年全县共有电影放映公司1个、电影放映队6个,放映及管理人员18名。当年共放映电影1232场,观众人数44.2271万人次。60年代建立了县广播站及各乡、各基层单位收音站,及时转播国家政治、经济形势。1982年成立电视转播站,河南县文化生活和宣传工作进入一个新阶段。

新华书店、文化馆是知识和文明窗口。1954年成立图书发行组,1958年成立新华书店河南县支店、文化馆。1985年建成综合文化大楼,为进一步开展河南县文化工作创造了条件。

河南县蒙古族及藏族人民历来喜爱体育运动,赛马、赛牛、摔跤、拔河、射击、举重等都是经常开展的民间体育项目。60年代中期,县及各乡定期举办体育运动会,1985年起每年都在县城举办“那达慕”运动会,进行各种传统体育项目及各种球类、棋类比赛,与此同时,全县各学校都很重视体育教育,以使学德智体美全面发展。

新中国建立后,民间文学艺术、文学艺术创作普遍受到应有重视。50年

代后期,曾对本县民间文学进行调查,整理出了流行广泛的《岭·格萨尔》等民间文学作品 100 多篇,民谚、民谣 500 多首。可惜的是,这些成果早在 60 年代前的历次政治运动中,特别是“十年浩劫”中就已佚失殆尽,有待重新发掘和整理。70 年代以来,河南县涌现出一批以本民族干部、职工为主的业余文学作者。他们熟悉牧区生活,了解群众感情,发表了不少反映本地区社会生活的文艺作品。至 1990 年,共发表长篇小说 1 部,中短篇小说 26 篇,各体短诗 300 多首。多篇作品获得全国、全省、藏族五省区少数民族文学创作奖、优秀文学作品奖。

民国时期,河南蒙旗除十几名民间蒙藏医及喇嘛蒙藏医外,只有亲王府一名西医,劳动人民缺医少药,只好求告巫卜。解放后,医药卫生事业蓬勃发展。1952 年中共河南工委进驻河南蒙旗时设有医疗小组,医生 4 名。1954 年成立县人民卫生院,有医务人员 8 名,简易病床 5 张。1958 年成立了 2 个乡卫生所,共有医务人员 8 人。1969 年先于全省各州县最先实行合作医疗制度,各大队都建立了医疗保健室,做到了小病不出队。1973 年各乡卫生所共购置 X 光机、显微镜、手术床、手术灯、手术器械 60 套,一般手术都可自行处理。蒙藏医药学有着悠久历史,是一项宝贵文化遗产。河南县重视蒙藏医学发展,注意培养蒙藏医药人才。1968 年县城医院、各乡卫生所都开设有蒙藏医诊室。1985 年建成河南县蒙藏医院,县乡蒙藏诊室也都进一步充实完善,蒙藏医药成为河南县人民的重要医疗形式。与此同时,卫生防疫、爱国卫生等工作也都有了很大发展。1990 年全县有卫生医疗机构 10 个,建筑面积 8723.20 平方米;共有病床 131 张,其中人民医院 67 张,蒙藏医院 30 张,各乡卫生所 34 张;共有医护人员 169 人,其中副主任医师 2 人,主治医师 18 人,每千人拥有医护人员 7 人。另有合作医疗站 6 个,乡村卫生员 46 人。

### 三

在社会主义现代化建设中,河南蒙古族自治县具有很多有利条件,有助于国民经济的持续、健康、稳定发展。第一,草场资源丰富,具有投入少、产出多、经济效益高的优势。全县可利用草场 899.74 万亩,平均亩产可饲鲜草 297.20 公斤,约为全省平均亩产可饲鲜草的 2.14 倍。充分利用夏秋草场,实



行季节性畜牧业生产,加强草原建设和畜疫防治,增强开放性经营意识,可进一步提高畜牧业经济效益。只有保证畜牧业,发展畜牧业,进一步提高畜牧业经济效益,才能尽早改变经济落后面貌,实现小康水平。到1995年,各类牲畜预计可达81.89万头,人均占有牲畜37头(77个羊单位),牲畜总增率27.27%,出栏率25%,肉类总产2700吨,奶类总产820吨,羊毛总产27.90吨,定居点2864户,人均收入800元;第二,畜牧产品资源丰富,具有开发畜产品加工的优良条件。牦牛、绵羊的皮、毛、肉、乳、肠衣等畜产品数量多,质量好,对于发展毛纺、皮革、乳制品、肉食加工等工业提供了有利条件。据规划,到1995年工业总产值(按1980年不变价)可达600万元,比1990年增长76.47%;第三,地理位置优越,具有发展省际贸易的优势。河南县地当青、甘、川三省交界处,已有公路与甘肃和四川相通,并在1989年参加了青甘川滇黔五省经济协作组织。充分发挥地理优势,积极发展省际贸易,能够加速河南县的开发和发展。到1995年,地方财政收入预计可达265万元,财政支出1100万元,全民所有制固定资产投资1841万元,集体所有制投资405万元;届时,地方经济实力和财政状况将会有所好转,将会为2000年全县实现小康水平铺垫一个坚实的台阶。

建政以来河南蒙古族自治县各族人民在中国共产党的英明领导下,取得了辉煌业绩。然而在前进道路上还存在很大困难,也还有很多问题有待解决。例如,人才、资源、财源匮乏,畜牧业经营方式落后,工业基础薄弱,没有实力雄厚的企业和拳头产品,服务、旅游、乡镇企业、多种经营有待开发等等。但河南县各族人民是勤劳纯朴、聪慧勇敢的人民,只要全县人民团结一致,继续努力,特别是继续坚持和不断深化中共十一届三中全会以来所制定的各项方针、政策和路线,振奋精神,扬长避短,全力进行社会主义物质文明和精神文明建设,就必定能将河南县建设成为一个美丽、富饶、文明、幸福的社会主义自治县。

第二编

大事记





# 大事记

## 秦汉时期

(公元 220 年以前)

秦汉以前，今河南县境为羌人牧地。根据《西羌传》的记载，大约在战国时期秦厉公在位时（前 476～前 443 年）羌人无弋爰剑被秦虏为奴隶，以后逃至河湟地区，传授在秦所学农耕技术，受到羌人各部的拥护，被推为河湟羌人首领。今河南县境为白马羌牧地。

西汉宣帝神爵元年（前 61 年），汉派赵充国统兵进击诸羌，分一路进兵黄河以南，招服枹罕及罕诸羌种，羌人首领靡望亲自往谒赵充国，受到礼遇，西汉王朝遂与河南诸羌建立了羁縻关系。

东汉光武帝建武二年（26 年），烧当羌首领滇良、滇南联合其他羌种夺取大小榆谷，自此强盛，成为西羌大种，今河南县境为烧当羌牧地。

东汉景帝建安十九年（214 年），曹操大将夏侯渊攻灭盘据枹罕地区 30 余年之久、自封为“河首平汉王”的宋建，今河南县境随青海东部一起归附汉朝。

## 魏晋南北朝时期

(公元 220～581 年)

魏明帝太和元年（227 年），蜀汉任命魏延为凉州刺史。四年（230 年），魏延率部入羌，与曹魏雍州刺史郭淮争夺今甘南、黄南等地。今河南县境在争夺地区之中。

西晋怀帝永嘉元年至六年（307～312 年），原驻辽东地区的鲜卑族慕容氏一支吐谷浑部进驻今甘、青边地，今河南县境为吐谷浑辖地。

东晋安帝义熙十三年(417年),吐谷浑王树洛干死,弟阿豺继为吐谷浑王,曾登西疆山观洮河源以砺志。

陈武帝永定三年、北周明帝武成元年(559年)夏四月,北周拔洮阳、洪和二城,以其地为洮州。今河南县境属北周洮州辖地,不久又被吐谷浑占据。

陈宣帝太建八年、北周建德五年(576年),北周派太子宇文贇出兵,经青海湖至伏俟城,击败吐谷浑。不久北周在今化隆县群科附近设廓州总管府。今河南县地属北周廓州总管府辖。

## 隋唐五代时期

(公元581~960年)

隋文帝开皇十六年(596年)十一月,隋以光化公主妻吐谷浑可汗世伏。次年吐谷浑内乱,国人杀世伏,立其弟伏允为主,自是每岁朝贡。今河南县境复为吐谷浑辖。

隋炀地大业五年(609年)于青海赤水置西海郡,今河南县境为西海郡辖地。

唐太宗贞观九年(635年),吐谷浑西平郡王慕容顺降唐,今河南县境为唐朝藩部吐谷浑辖地。

唐高宗显庆三年(658年),吐蕃占据黄河以南吐谷浑辖地,尽破唐诸羁縻州,今河南县境属吐蕃管辖。

唐中宗景龙四年(710年),唐划九曲之地予与吐蕃,作为金城公主沐浴邑,今河南县境成为吐蕃属地。

唐玄宗天宝十二年(753年)夏五月,陇右节度使哥舒翰兵攻吐蕃,拔洪济、大莫门等城,悉收九曲部族。七月,于九曲之地置洮阳、洮河二郡及神策军,今河南县境属唐洮阳郡辖。

唐肃宗至德元年(756年),唐发生安史之乱,唐政权无暇西顾,九曲之地复入吐蕃,今河南县境遂属吐蕃所辖。

唐文宗开成四年(839年),吐蕃境内水涌山崩,洮水倒流三日,鼠为害,民饥疫,人畜死伤无算,今河南县境受到波及。

唐武宗会昌二年(842年),吐蕃赞普达摩(郎达玛)被刺,吐蕃王朝崩



溃，各地各部割据自雄，今河南县境处于吐蕃各部纷争中。

唐宣宗大中五年（851年），沙州张义潮率众起事，赶走吐蕃贵族割据势力，河湟地区尽归于唐，今河南县境随之为唐管辖，不久归属于河湟吐蕃唃末部。

五代十国时期（907～960年），吐蕃、吐谷浑、党项羌等势力各霸一方，无以统属，今河南县境所居各部自理自治，自保自存。

## 宋元时期

（公元 960～1368 年）

北宋真宗大中祥符八年（1015年），唃廝囉（997～1065年）在宗哥城（今青海省平安县）建立河湟吐蕃地方政权，辖湟水流域及青甘部分地区，今河南县境属唃廝囉辖，为扎实庸龙等部驻牧地。

北宋哲宗绍圣四年（1097年），唃廝囉政权发生内讧，元符二年（1099年）七月，洮西安抚使王瞻率军进入今青海东部地区，唃廝囉大首领鬼章子边斯波结（毕斯布结）兄弟三人及属下首领 200 多人率众降附北宋，今河南县境复归中原王朝。

南宋高宗绍兴元年（1131年），金将完颜·宗弼（金兀朮）、完颜·阿鲁补进据洮、河、积石诸郡，女真政权进入青海黄河南部地区，今河南县境遂为金国属地，历时近 90 年。

南宋理宗宝庆三年、蒙古汗国太祖二十二年（1227年），成吉思汗所部攻占河湟地区，设治河州，今河南县地归属蒙古汗国。

蒙古汗国宪宗三年（1253年），蒙古军在河州设吐蕃宣慰使司（至元元年即 1264 年改为吐蕃等处宣慰使司都元帅府），今河南县境属其管辖。

是年九月，忽必烈率军南征大理，蒙古土默达尔吾部随军南进，在今甘南及河南地区设立马场，保证军需和后方安全。战后，其中部分在这一带定居下来，成为最早进入河南县境的蒙古族先民。

蒙古汗国世祖中统二年（1261年），忽必烈设甘肃行中书省，后在黄河南部设必里卫万户府，今河南县境先属该中书省辖，后为该万户府治。

元世祖至元十年（1273年）甘肃行中书省废，二十年（1283年）复置，

今河南县境时属甘肃行省河州路。

## 明清时期

(公元 1368~1911 年)

明太祖洪武三年(1370年)五月,明军攻克河州,宣慰使何索南普华(《重刊甘镇志》作“元帅河索南普花儿”)等降明,河州以西朵甘诸部悉数归附。四年(1371年)置河州卫,属陕西都卫。今河南县境属河州辖,受朵甘都司答思麻万户府节制。

明世宗嘉靖三十八年(1559年),东蒙古首领俺答汗部徙入青海。神宗万历十二年(1584年),俺答汗重孙火落赤由环海地区率部东移,十六年(1588年)进驻捏贡川即今同仁县境热贡地区,今河南县境属火落赤辖。

明神宗万历三十年(1602年)三月,河州以上黄河断流 27 天,今河南县境内河段亦干涸见底。

明思宗崇祯九年(1636年),西蒙古(厄鲁特蒙古)和硕特(霍硕特)部首领顾实汗率联军三万余众由新疆进入青海环湖地区,战胜先期徙居环湖地区的喀尔喀蒙古部酋却图汗,尽有其地。

清世祖顺治九年(1652年),顾实汗五子伊勒都齐之子达尔加·博硕克图济农(俗称济农王)由环海地区率众东移,于康熙八年(1669年)到达莽(莽刺川)、巴(巴水流域)、夏(沙沟流域)、泽(泽曲流域)等地,进入今河南县境。

清圣祖康熙十四年(1675年)三月十六日,达尔加·博硕克图济农率兵三千并调藏人万余进攻河州,双方死伤惨重。

清圣祖康熙十七年(1678年),西蒙古准噶尔部噶尔丹以女布木妻达尔加·博硕克图济农四子根特尔,以图通好青海蒙古。

清圣祖康熙三十六年(1697年)春,清廷平定新疆准噶尔地区噶尔丹乱,青海蒙古内附。秋,顾实汗第十子、青海八台吉首领、琿台吉达什巴图尔率青海蒙古诸台吉入京朝觐,达尔加·博硕克图济农因病命其幼子根特尔代行。

清圣祖康熙三十七年(1698年)正月,清廷册封青海入觐诸台吉。达什巴图尔封授和硕亲王,领青海蒙古,其余封授贝勒、贝子、公等有差。根特

尔因娶噶尔丹之女布木为妻之嫌，仅被封为辅国公。

是年，达尔加·博硕克图济农卒，三子察罕丹津接领河南地区，继为河南蒙古诸部之长。

清圣祖康熙四十年（1701年）正月，察罕丹津入京觐见，受封多罗贝勒。

是年，察罕丹津遣使入藏，寻访高僧，准备建寺。于哲蚌寺访得原籍今甘肃省夏河县甘加滩阿秀部落俄杭宗泽，即后来的一世嘉木样协巴大师。

清圣祖康熙四十五年（1706年），青海蒙古诸台吉不承认藏王拉藏汗所立博克达山益希嘉措为六世达赖喇嘛仓央嘉措之转世灵童，另立理塘噶桑嘉措为转世灵童。

清圣祖康熙四十八年（1709年）六月，一世嘉木样协巴应察罕丹津二次亲自入藏之请，自拉萨移锡东返，九月七日抵今河南县境，察罕丹津率千余骑于今宁木特乡东吾沟口恭迎，嘉木样协巴定是年为建寺之始年。

清圣祖康熙四十九年（1710年），察罕丹津夫妇率三百骑陪同嘉木样协巴选定大夏河边浪琴湾扎西奇即今拉卜楞寺所在地为寺址，并选送300名蒙古族青年为寺僧。

清圣祖康熙五十年（1711年），察罕丹津捐资、征税、征调民工，修建拉卜楞寺大经堂，秋季竣工，拨属民500户为寺院属民。

建寺同时，察罕丹津还于寺内修建了府邸和佛堂，后称王府。

清圣祖康熙五十三年（1714年），诏令青海蒙古诸台吉所立七世达赖喇嘛灵童噶桑嘉措由理塘移塔尔寺，途经拉卜楞寺时于寺内察罕丹津府邸驻锡历三个月。

是年，达什巴图尔卒，子罗卜藏丹津嗣位，两年后，即康熙五十五年（1716年）受封和硕亲王。

清圣祖康熙五十五年（1716年）三月，清廷派侍卫阿奇图召集青海蒙古诸台吉会盟，议定罗卜藏丹津、察罕丹津、达颜等领右翼盟。察罕丹津驻河曲地区，东近松潘，西界黄河。

清圣祖康熙五十六年（1717年），准噶尔蒙古策凌端多布进占西藏，杀拉藏汗。诏命青海蒙古随军从征，察罕丹津长兄才杭华贵（岱青巴图尔）亲率才让当周等五人统本部六千人马随将军延信入藏平叛，于阿里一带大败准噶尔军。自此，阿里地区地方官员改由河南蒙古派遣，后为和硕特南左中旗派

遣。这次援藏行动受到清廷嘉许，增强了河南蒙古在青海蒙古诸部中的地位。

清圣祖康熙五十八年（1719年）三月庚子，诏封察罕丹津为多罗郡王。

清圣祖康熙五十九年（1720年）春，清廷以都统延信为平逆将军统兵护送七世达赖喇嘛入藏坐床，察罕丹津、拉察布、丹忠等随军护送。

八月二十四日，清廷册封嘉木样协巴为护法禅师班智达额尔德尼诺门汗，赐金敕、金印。

是年，阿柔部小百户罗桑次仁率藏格玛等部移牧和硕特前首旗牧地，成为前首旗的部众。

清圣祖康熙六十年（1721年），一世嘉木样协巴圆寂于拉卜楞寺。

清世宗雍正元年（1723年）元月，清廷以察罕丹津随军护送七世达赖喇嘛入藏功晋封为和硕亲王，以分环海地区和硕亲王罗卜藏丹津势。

五月，罗卜藏丹津在青海湖东察罕托罗亥会盟青海蒙古诸台吉，胁迫蒙古各部随其起兵发难，遭到察罕丹津、额尔德尼厄尔托克托奈等王公台吉的反对，青海蒙古发生内乱。

·九月，罗卜藏丹津渡河进击察罕丹津，察罕丹津起兵迎战，因拉察布、丹忠二部叛变而战败，率亲属140余人避走老鸦关，后移河州，受到清廷保护。

十月，罗卜藏丹津欲攻河州，川陕总督、抚远大将军年羹尧移察罕丹津于兰州。

清世宗雍正二年（1724年）二月，清廷平定罗卜藏丹津举兵事件。五月，清廷批准年羹尧所拟《青海善后事宜十三条》和《禁约青海十二事》。

清世宗雍正三年（1725年），清廷将青海蒙古收为内藩，仿照内蒙古扎萨克制度，统一编旗划界。将青海蒙古统编为29旗，河曲地区驻牧4旗，即和硕特前首旗、南左翼中旗、南右翼中旗和土尔扈特南前旗。明确规定各旗之间互不统属，统受“钦差办理青海蒙古番子事务大臣”即西宁办事大臣管理，河南四旗实际统由和硕特前首旗即亲王旗统领。

七月，“察罕丹津请入觐，诏给整装银千两”。

清世宗雍正四年（1726年）四月，礼部向河南蒙古四旗颁发满蒙两文“管理青海南部前首旗扎萨克印”、“管理青海南部南前旗扎萨克印”、“管理青海南部左翼中旗扎萨克印”和“管理青海南部右翼中旗扎萨克印”。

清世宗雍正十三年（1735年）三月癸巳，察罕丹津病逝于河南牙帐。子

敦多布旺扎勒先卒，嗣绝，诏以察罕丹津从子拉察布子旺舒克袭扎萨克和硕亲王爵。

清高宗乾隆七年（1742年），一世和硕亲王察罕丹津福晋南杰卓玛卒，乾隆皇帝赏银五百两，派侍卫一员，携茶往祭。

清高宗乾隆十年（1745年），和硕特前首旗二世亲王旺舒克入京朝见乾隆帝。

清高宗乾隆十四年（1749年），旺舒克卒，子旺丹多尔济帕兰木袭扎萨克和硕亲王。

清高宗乾隆十九年（1754年），旺丹多尔济帕兰木将早先建于拉卜楞寺内的府邸及佛堂捐与寺院，另于寺院西侧公保山下修建王府，乾隆皇帝为书“裂土封疆”匾额一通。

清高宗乾隆三十年（1765年），始建什藏寺，亦称藏寺。该寺原属前首旗藏阿柔部，民国24年（1935年）划归同德县辖。

清高宗乾隆三十五年（1770年），旺丹多尔济帕兰木卒，嗣绝。三十六年（1771年），诏著和硕特南左翼中旗扎萨克纳罕达尔济承察罕丹津祀，降袭前首旗扎萨克多罗郡王。

清高宗乾隆四十年（1775年）九月，和硕特南右中旗辅国公礼塔尔同行11人出猎今四川境内土司马克苏尔袞布地界，为掠牧青海之郭罗克番戕，西宁办事大臣福祿调兵缉凶未获，革职发配伊犁。继赏惠龄副都统衔，驰赴西宁办事，未获正凶，清廷遂将土司马克苏尔袞布拘于四川灌县郎随，后瘐死拘所。

清高宗乾隆五十二年（1787年），和硕特南左中旗扎萨克罗卜藏丹津因倡蒙藏边界挖壑沟以明界址，被清廷削爵。其弟沙喇布提理（谢日成列）从隆务寺还俗，袭扎萨克。

清高宗乾隆五十六年（1791年）正月初一日，西宁镇总兵富尔赛、西宁道蔡廷衡会稟南左翼中旗扎萨克沙喇布提理带兵追歼抢劫匪贼，中枪身亡。九月丁丑查得劫案为郡王纳罕达尔济旗下蒙古和拉纳罕勾结旗外藏人所为，纳罕达尔济交部议处，罚俸十年。次年二月因功蠲免。

清仁宗嘉庆四年（1799年），河北藏族进攻河南蒙古，西宁办事大臣奎舒阻止不力，十月，纳罕达尔济投状理藩院，控告奎舒，奎舒被革职拿问，发



往新疆充军。

清仁宗嘉庆六年(1801年),西宁办事大臣台布奏准,动用甘肃省库银五万两,西宁、大通仓库内青稞2000石,赏恤青海贫穷蒙古,每人赏银二两一钱五分,共用银四万九千五百四十一两六钱七分,令蒙古置买牲畜产业,乞食蒙古计2861名,大人每日给炒面一斛,小孩半斛。余银四百五十八两三钱三分赏给黄河沿岸藏阿柔部。

清仁宗嘉庆七年(1802年)六月,西宁办事大臣台布亲往黄河以南查卡,驱逐进入蒙古地区的藏族部落。十一年(1806年)二月,西宁办事大臣贡楚克继台布后奉旨带兵驱逐潜住蒙古游牧地界的藏族各部。

清仁宗嘉庆十二年(1807年),纳罕达尔济卒,子达什忠肅袭扎萨克多罗郡王。

清宣宗道光三年(1823年)四月,西宁办事大臣武隆阿巡视河南蒙古及藏族各部,称达什忠肅等四旗“力堪自卫,均属安静。”

清宣宗道光十三年(1833年),达什忠肅因病告退,子达锡旺扎勒袭扎萨克、多罗郡王。达什忠肅于道光二十一年(1841年)病逝。

清宣宗道光三十年(1850年)七月初三日,达锡旺扎勒因病告退,子春津袭扎萨克多罗郡王。

清德宗光绪十五年(1889年),和硕特南左翼中旗扎萨克一等台吉巴勒珠尔喇布坦诏继春津嗣,袭前首旗扎萨克多罗郡王爵。

清德宗光绪三十一年(1905年),河南蒙古始建香扎寺,由德隆、香扎两活佛主持,故亦称德隆寺,藏语称“香扎贡扎西德勒赫齐”,为拉卜楞寺属寺。

清溥仪宣统二年(1910年)四月,钦选和硕特前首旗扎萨克多罗郡王巴勒珠尔喇布坦为资政院议员。

## 中华民国时期

(公元1912~1949年9月)

民国元年(1912年),原西宁知府廉兴改任青海办事长官。10月2日主持莽海会盟,向蒙古王公宣布共和及优待条件,蒙古王公承认共和,今河南县改隶青海办事长官。

民国2年(1913年)5月,袁世凯以大总统名义晋封和硕特前首旗多罗郡王巴勒珠喇布坦为和硕亲王,晋封南左翼中旗索南木多尔济、南右翼中旗车楞塔尔、土尔扈特南前旗噶勒藏旺扎勒三扎萨克为辅国公。

民国4年(1915年)10月,复辟组织“宗社党”人吕光自东北经绥远到拉卜楞寺,得到寺主河南亲王的护持,寺内活佛随之响应,遂以“承制总督内外勤王忠义马步全军第一等忠顺公”名义招募兵丁,年底即招募蒙藏兵丁600余人,声言消灭民国,复辟清朝。5年(1916年)1月移住同仁隆务寺,2月移住保安堡。北京政府下令讨伐,甘宁海镇守使马麟遣兵击溃,并在贵德捉获吕光,8月处死于兰州。

民国6年(1917年),河南亲王巴勒珠尔喇布坦卒,子衮噶环觉(更尕环觉)时年3岁,襁褓中袭父和硕亲王爵,由母兰曼措(兰曼藻)代行其职。

是年,拉卜楞寺划归甘肃省辖,从行政区划上脱离与河南亲王的领属关系。

民国11年(1922年),九世班禅曲吉尼玛首肯修建拉卡寺,藏语称“拉卡俱喜论修兴盛院”。民国13年动工修建,寺院直属班禅。

民国13年(1924年),始建达参寺,藏语称“达参吉祥俱喜洲”,寺主为拉卜楞寺智赫公巴仓,由拉卜楞寺派法台、经师各一名管理寺院。

民国18年(1929年)建立青海省,今河南县境为青海省政府管辖。

民国20年(1931年),什藏寺五世藏班智达罗布藏土布旦却吉尼玛在今宁木特乡境西果地段修建黄河木桥1座,次年竣工,桥面房廊式,桥宽可并行三马,23年(1934年)因黄河涨水被毁。

民国24年(1935年)5月,同德县成立,南左翼中旗及什藏寺划归同德县辖。

8月5日,为阻止红军北上,新编第二军军长、青海省保安处长马步芳,在青海南部警备司令部骑兵第一旅旅长马元海陪同下,经贵德到达河南蒙旗部署防务,在今宁木特乡群古常南滩与河南亲王衮噶环觉会晤,并与之结为兄弟,委任衮噶环觉为海南警备司令部第二旅第二团团长。衮噶环觉为之成立了六个骑兵大队,后将河南骑兵与今循化、同仁、同德、贵德四县民团合并改编为“青海同德同仁两县保安司令部”,更尕环觉为司令,马元祥为副司令。

民国 25 年（1936 年），经九世班禅 7 月蒸电（按即 10 日电）保举、青海省政府 7 月世电（按即 31 日电）推荐，蒙藏委员会呈请国民政府叙授衮噶环觉一等二级副都统衔。

民国 29 年（1940 年）6 月 30 日，衮噶环觉病逝于拉卜楞亲王府。

是年，青海省政府在同德县设第七区行政督察专员公署（民国 30 年即 1941 年改为第三区行政督察专员公署），河南蒙旗名义上属该专员公署辖，实际上仍然自治自理。

民国 30 年（1941 年）原河南亲王衮噶环觉胞妹扎西才让（扎喜才让）袭兄和硕亲王爵，其母兰曼措以青海蒙古和硕特前首旗本部司令衔护理旗务。

民国 31 年（1942 年），河南女亲王扎西才让招拉卜楞保安司令黄正清之子、五世嘉木样协巴丹贝坚赞（汉名黄正光）之侄黄文源为赘婿。

是年冬春大雪，平地积雪一尺以上，同时伴有大风降温，牲畜死 30% 以上。

民国 34 年（1945 年）11 月，王母兰曼措作为同德地区代表被省政府指定为青海省第一届第二次参议会参议员，时年 44 岁。

同年，曲格寺奠基修建，民国 36 年（1947 年）落成，民国 37 年（1948 年）定为拉卜楞寺属寺，认贡唐活佛为主寺喇嘛。

民国 36 年（1947 年），扎西才让被选为中华民国第六次国民代表大会代表。

民国 37 年（1948 年）4 月，经亲王扎西才让、护理扎萨克黄文源呈请，蒋介石为曲格寺题写的“灵护西陲”匾额一通。

民国 38 年（1949 年）8 月 12 日，临夏解放，扎西才让、兰曼措派黄文源为代表，随甘南地区民族宗教上层人士组成的“致敬团”赴兰州向中国人民解放军致意，受到西北野战军参谋长张宗逊等领导的接见。

9 月 7 日，扎西才让亲率河南蒙旗各部落头人专程前往夏河县欢迎中国人民解放军。

## 中华人民共和国时期

(公元 1949 年 10 月以后)

### 1949年

12 月,河南蒙旗女亲王扎西才让派黄文源为私人代表到西宁向青海省党政军领导致意,欢迎中国人民解放军解放河南蒙旗。

### 1950年

年初,中共青海省委及省政府先后七次发出信件和电报,邀请河南蒙旗派代表参加全省各族各界联谊会,均因他故未能与会。

8 月 11~13 日,省政府召开第二次委员会议,将河南蒙旗列作两个直属省人民政府领导的直属区之一。

10 月 17~27 日,河南蒙旗黄文源、张文芳、阿柔角洛、阿柔宗哲、欧赛多杰等五人作为河南蒙旗代表,参加全省首届各族各界人民代表会议,黄文源当选为省人民政府委员。

### 1951年

7 月 26~31 日,召开全省首届妇女代表会议,会前曾邀河南蒙旗女亲王扎西才让、王母兰曼措参加会议,届时因故未能与会。

### 1952年

6 月,中共青海省委批准组建中共河南蒙旗工作委员会,在西宁湟中大厦召开成立大会,宣布郭曙华任书记,张占杰任组织部长。

8 月 6 日,中共河南蒙旗工委 58 人、随行民警 54 人,随西北军政委员会青海南部牧区访问团到达河南蒙旗亲王府夏季草场纳木翁滩,受到亲王、头人、牧民群众数千人的热烈欢迎,河南蒙旗和平解放。

8 月 11 日,河南蒙旗女亲王在王府驻地曲格寺地区(今宁木特乡署驻

地)举行欢迎大会,热烈欢迎中共河南工委及访问团。

8月12日,中共河南工委召开第一次工作会议,建立工委秘书室、宣传组、组织部、社会部、监察署、统战组、民政科、交通站,确定工委成员分工:高红军分管组织,刘海瑞分管公安、监察,吴江枫分管民政。

10月20日,中共河南工委和亲王府联合主持河南蒙旗首次全区民族中上层代表团结大会,到会63人,历时3天。会议决定成立河南蒙旗临时治安委员会,并通过向毛主席、西北军政委员会及青海省人民政府致敬电三通,王母兰曼措代表亲王扎西才让及各部落头人向毛主席和西北军政委员会敬献锦旗两面。

12月下旬,工委12名党员组成中共河南蒙旗工委机关支部。

截止12月底,工委民政科在藏阿柔、斯柔琼哇、卡松木、外斯四个部落开展社会救济工作,共救济贫苦牧民210户,人口792人,赈济粮食9190斤。

## 1953年

2月6日,召开全区民族头人、宗教上层人士会议,兰曼措传达全省自治区主席、副主席会议精神。

5月,中国人民解放军及武装民警全歼长期盘踞本地区东南部李恰如一带及同德地区的马元祥、马良政治股匪。至此,盘踞中国西北青甘边地区的最后一股政治残匪被彻底消灭。

9月,成立中国人民银行河南蒙旗支行,陈万杰任行长。

## 1954年

2月,全区开展普选工作,参加选举的选民占全部选民的95.40%,选出各族各界代表74人。

3月,中共河南工委由临时驻地曲格寺地区迁至优干宁滩(今县垣驻地),筹备建署。

6月26~29日,召开全区各族各界代表会议,协商推举39人,组成建立河南蒙族自治区(县级)筹备委员会,女亲王扎西才让任主任委员,郭曙华、公保郎吉、洛桑先巴土旦嘉措热吉、公保扎西为副主任委员。

8月4日,中共河南工委在卡松木部落试办全区第一所帐房小学,学生26



名，蒙古族群众洛夫旦任义务教师。

10月9日，中共青海省委、省政府组织以黄文源为团长，许尚志、孟全录、古嘉赛为副团长，龙舟为秘书长的30人工作团，来河南蒙旗协助筹备建政工作。

10月16日，召开河南蒙族自治区第一届人民代表大会，正式成立河南地区有史以来的第一个县级人民政权——河南蒙族自治区人民政府，选举扎西才让为主席，郭曙华、公保郎吉、洛桑先巴土旦嘉措热吉、公保扎西为副主席，由省政府直辖。

月内，先后成立了中共河南工委统战部、宣传部、共青团河南蒙族自治区委员会、河南蒙族自治区人民检察院及妇女联合会。

12月，建立第一个自治区区级政权——斯柔琼哇区人民政府，果洛、果加分别为区长、副区长。

月内成立中国人民政治协商会议河南蒙族自治区委员会筹备委员会。筹委会由杨智、兰曼措、尕布龙、尕巴、尕布藏、索南仁青、第五世崇德活佛尕藏丹增坚措等7人组成，杨智任主任委员，兰曼措、尕巴、索南仁青任副主任委员。

冬季全区连续降雪1个多月，平地积雪30~50厘米，同时伴有大风和低温，积雪覆盖草场，牲畜冻馁、死亡过半，死亡数达13万头，畜牧业生产遭受严重损失。

## 1955年

6月，召开河南蒙族自治区第一届人民代表大会第二次会议，根据青海省第一届人民代表大会第二次会议决议，将河南蒙族自治区人民政府改称河南蒙族自治县人民委员会，选举扎西才让为县长，杨智、公保郎吉、洛桑先巴土旦嘉措热吉、公保扎西、尼玛为副县长。

8月5日，召开中国人民政治协商会议河南蒙族自治县第一届委员会会议，正式建立政协河南县委员会，选举杨智为主席，兰曼措、尕布龙、尕巴、尕布藏、索南仁青、第五世德隆活佛丹贝坚参为副主席。

8月21日，成立县直机关武装工作队。武工队由机关民兵侦察排20人、驻军四连战士10人、县直机关干部5人共35人组成，设队长1人，副队长

2人。

## 1956年

4月9日，召开中共河南蒙族自治县第一次党员代表大会，正式代表26人，列席代表14人。杨智作中共河南工委近四年来的工作报告，正式成立中共河南蒙族自治县委员会，选举杨智为书记，尕布龙、常敬考、王发科为副书记。

月内次第建立了中共河南县委财贸部、生产部、监察委员会和直属党委。

5月3日，召开河南县青年代表大会，与会50人，成立河南蒙族自治县青年联合会（青年团河南县委前身），选举格拉海为主任，华角为副主任。

8月初，自治县进行工资改革，改工资分制为工资制。

12月，成立中共河南县委审干办公室，对全县295名干部（包括少数民族干部92名，无档案干部62名）进行政治历史审查。列作审查对象的237人，占干部总数的80.34%。

冬季，河南县民警中队4名战士由甘肃省夏河县买粮买菜返县时，在夏河县境内与土匪遭遇，惨遭杀害。

## 1957年

2月，召开中共河南县全委扩大会议，历时17天，学习中共“八大”有关文件及省委二届二次全委扩大会议有关文件，讨论解决关于加强县委集体领导、县委团结和群众工作问题。

4月，在斯柔琼哇区所属互助组中发展卓什杰、多夫旦、端智布、才木功、拉中（女）、尕托、多尔杰7人为中共预备党员。是为河南县发展的第一批基层党员。

6月10日，成立中共河南蒙族自治县委员会书记处，杨智任书记处第一书记，尕布龙、常敬考、王发科任书记处书记。

9月21日，根据中共中央6月3日发出的《关于组织力量准备反击右派分子进攻的指示》和省委有关指示精神，在全县党政企事业单位干部、职工中开展整风反右运动。在左的错误思想指导下，错划右派分子22名，错定反动小集团5个。错划右派分子中保留公职劳动教养的3人，保留公职留县监

督使用的 8 人，开除公职劳动教养的 11 人。

## 1958年

1 月 17 日，中共河南县委召开全委扩大会议，参加会议的为县区两级党委及县直各单位党员负责人，共 36 人，学习邓小平在中共八届三中全会上所作的《关于整风运动的报告》和有关文件，讨论确定开展大生产运动、进行工资调整的方法、步骤，讨论确定精简机构、下放干部、整风整纪、发展畜牧业生产等问题。

5 月 3 日，在少数反动民族宗教上层分子蛊惑、策动下，河南县境内部分地区发生反革命武装叛乱，人民解放军进行武装平叛，6 月 10 日平叛结束。由于受左倾思想的影响，平叛斗争和处理善后事宜中犯了扩大化错误，造成了不良后果。

6 月，撤销中国人民政治协商会议河南蒙族自治县委员会。

9 月，同仁至河南县公路全线通车，结束了河南蒙旗向无公路的历史。

9 月，组织劳动牧民出身的牧业合作社正副社长 11 人分两批前往兰州、西安、北京参观。

月内，省气象局派杨青松、王伟民等来县筹建河南县外斯气象站。

10 月 1 日，全县实现人民公社化。时有 4 个公社 1 个牧场 27 个生产队。

年内建立河南县第一个基层党支部——斯柔琼哇党支部。

年内成立河南县农牧机械修配站，后改称农牧机械修配厂、修造厂。

年内，成立物价委员会，张鸣凯任主任。历届物价委员会均与计统科合署办公，具体业务均由计统科办理。

是年，在叛乱与平息叛乱中，拉卡寺、香扎寺、达参寺、曲格寺及河南亲王府邸被毁。1981 年后落实民族宗教政策，各寺陆续重建，重新开放。

## 1959年

1 月 15 日，爆发阿芒乡民兵及群众 30 人叛乱的阿芒事件。原阿芒乡副乡长柔旦及外来少数民族干部 3 人、当地少数民族干部 1 人遇害，外来民族干部郭利先、当地少数民族干部才让卓玛（女）被绑架，抢走长枪 17 支、手榴弹 6 枚和两个生产队全部粮食，逃往甘南欧拉地区，后被陆续缉拿归案。

同日，经省人民委员会报经国务院批准，河南蒙族自治县由黄南藏族自治州代管。

2月10~17日，中共河南县委、县人民委员会联合召开县、社、队三级干部会议，与会人员101人，学习中央《关于人民公社若干问题的决议》，检查干部思想、生产管理、财务制度、生活福利等方面的问题，取得了统一认识，提出了整社意见。

3月，河南省新蔡县2007名支边青年来县支援河南县经济建设，同时成立青海省香扎寺青年农场，又名克树青年农场，开荒种地，发展农业。

6月19~28日，历时10天召开中共河南县第二次党员代表大会，与会代表105人，选举产生了中共河南县第二届委员会，二届一次会议选举王光秀为第一书记，尕布龙等7人为书记处书记，王光秀等11人为常委。

6月，成立河南县干部培训学校，1963年10月15日改为中共河南县委党员培训学校。

7月，在全县党员干部中开展反“右倾”运动，运动中划定右倾机会主义分子4人，1961年全部予以平反。

9月初，召开河南县第二届人民代表大会。代表105人，列席47人，选举产生了由28人组成的第二届河南县人民委员会，扎西才让任县长，陈捷三等5人为副县长。

10月1日，庆祝中华人民共和国成立10周年国庆典礼时，国务院、中央军委表彰了智后茂公社秀甲大队英雄民兵多义，奖给他半自动步枪1支。

## 1960年

1月1日，中共河南县委机关报《河南报》创刊，由宣传部承办，李振海负责，假真承担具体工作，共出32期，8月29日停刊。

3月，省交通厅3000多人，省民族学院、省畜业厅、卫生厅、西宁铁路分局、黄南州直机关等单位千余人分别在河南县多松地区、宁木特地区、赛尔龙地区创办各自机关农场，1962年后陆续撤离。

4月15日，开展以反官僚主义、反贪污浪费、反违法乱纪为主要内容的“三反”运动。5月25日中共河南县委研究决定加强对“三反”运动的领导，成立“三反”运动指挥部，将县直机关、公社、农场分成10个小组，进行

整顿。

6月，河南省上蔡县支边青年1050人到达香扎寺青年农场，参加河南县经济建设。

6月8~15日，中共河南县委召开二届九次全委扩大会议，传达中共青海省委第三次党代会精神，批判了个别领导干部干劲不足、工作不实、不深、不细的工作作风和违法乱纪行为，讨论修订了1960年和尔后3年的国民经济发展计划。

9月，县财政投资4.60万元，在省交通厅机关农场帮助下，架通县垣南畔泽曲大桥，木质结构，长45米，宽6.90米，负荷卡车8吨，拖挂20吨，使用期限20年，为解放后河南县第一座桥梁。

12月16~25日，中共河南县委召开二届十一次全委扩大会议，传达中共青海省委三届二次扩大会议精神、中共黄南州委第37次常委扩大会议精神，贯彻中共中央《关于农村人民公社当前政策问题的指示信》（即“十二条”），纠正干部“五风”（共产风、浮夸风、命令风、干部特殊风、生产瞎指挥风）和工作中的“一平二调”（平均主义、无偿调拨）错误，通过了《关于全党动手以政策为纲，充分发动群众，彻底纠正“五风”，全面安排好全民全军生活，战胜难关，确保1961年农牧业生产大跃进的决议》。

## 1961年

4月17日~5月15日，中共河南县委召开公社党委、农场党委、生产队支部两级书记会议，传达全省州、县委第一书记会议精神，学习中央《农村人民公社工作条例（草案）》，全面检查了公社化以来各级党组织贯彻执行中央、省委关于人民公社一系列政策存在的问题，肯定成绩，正视缺点和错误，深入讨论了克服缺点和纠正错误的具体办法和步骤。

5月，成立农业银行河南县支行，与人民银行合署办公。

8月13日~9月13日，中共河南县委同时召开县委全委扩大会议和县、社、队三级干部会议。全委扩大会议到会54人，三级干部会议到会58人。传达讨论中央北京工作会议、西北局兰州会议、省委三级干部会议、西北地区第一次民族工作兰州会议精神。经过长达一个月的认真学习和结合实际



入讨论,在肯定成绩的基础上,检查和揭露了县委工作的主要缺点和错误,研究了纠正错误的方法和步骤。

9月5日,中共河南县委做出《关于甄别工作的安排意见》,总结了1958年1月至1961年9月三年多来对属于河南县管理的干部执行刑事、行政、党纪处分的情况,确定对1958年1月至1961年9月,62名受处分干部进行复查、甄别。

11月,由赛尔龙公社析置碌曲乡,王德运任乡长。1963年4月撤销碌曲乡仍合并于赛尔龙乡。

月内,成立相当于乡级政权的柯生工作队,丁万荣任队长。主要任务是改变河曲种马场经济管理体制(除保留一个小型种马场外,其余改为人民公社),办理有关体制改变交接事宜,领导群众完成生产计划和各项工作任务,对驻外斯地区的县属业务单位实行双重领导。1962年8月30日撤销。

## 1962年

1月15日,县直机关开展以反对商品走后门为中心的整风整纪运动,县委副书记陈捷三作了动员报告。

6月,经中共黄南州委批准,恢复中国人民政治协商会议河南县委员会,批准设委员31人、常委9人、主席1人,尕布龙任主席,尕布藏等任副主席。

7月,根据中共中央《关于改变农村人民公社基本核算单位问题的指示》,调整全县4个人民公社的管理体制,划小社队规模,下放了基本核算单位,8月,撤社建乡。原柯生部落由赛尔龙公社析出建立柯生乡;土尔扈特部落由托叶玛公社析出,建立多松乡,时全县共有7个乡。

9月3日~14日,中共河南县委召开二届十六次全委扩大会议,传达学习中央统战工作会议精神、中央民族工作会议精神、西北局第一次全委会议精神、省委三届六次全委会议精神、黄南州委工作会议精神,讨论牧区人民公社的性质、组织规模、经营管理、收益分配,特别是畜产品按劳分配等问题,检查总结调整人民公社体制、下放基本核算单位、贯彻落实民族宗教统战工作政策、复查没收财产处理情况、订正阶级成份、开放拉卡寺以及甄别、

平反、停止开荒、精兵简政等工作。

12月21日~1963年1月13日,中共河南县委召开二届十七次全委扩大会议,与会49人,传达中央八届十中全会决定、省委三届七次全会精神 and 黄南州委二届三次全会精神,进一步总结河南县1958年以来的各项工作,针对党内存在的不团结等问题,正确开展党内斗争,制定恢复发展国民经济计划和五年发展规划,作出了加强党的团结、巩固人民公社集体经济的决定。

## 1963年

2月4日,开始进行以反对违法乱纪为中心的纪律检查运动,由县委常委、副县长张鸣凯作了动员报告。

3月1日,停止牧民群众免费医疗。这一办法自1952年8月中旬实行以来共施行了近11年。

4月29日~5月10日,召开河南县第三届人民代表大会,正式代表93人,列席代表24人。会议听取并审议通过了县人委、县计统、县法院工作报告,选举郭巴为县长,陈捷三、张鸣凯、土布旦、乔治国、尕布藏为副县长。

5月3日,中国人民政治协商会议河南县委员会召开二届全委会议,通过了《关于政协河南蒙族自治县第一届委员会的工作情况和今后工作任务的报告》。

5月15日,经中共黄南军分区党委批准,成立中共中国人民解放军河南蒙族自治县武装部委员会,县委书记尕布龙兼书记,陈凤彩任副书记,葛祯贤为委员。

8月,成立河南蒙族自治县完全小学校,是为河南县有史以来第一所公立完全小学校。

10月3~13日,召开中共河南县第三次党员代表大会,正式代表69人,列席代表25人。县委副书记陈捷三代表二届县委作《中共河南蒙族自治县委员会工作报告》,副县长张鸣凯作《河南蒙族自治县第二个国民经济五年计划建设的报告》,监委书记沈国玺作《中共河南蒙族自治县监察委员会监察工作报告》。大会选举产生了三届县委委员13人,三届一次全会选举产生了常委7人,尕布龙任书记(州委副书记兼),陈捷三、郭巴、李卓麻、王德福为副书记。

10月25日~11月1日,共青团河南县委召开第二次团员代表大会,与会代表37人。上届团县委副书记金彩珍作河南县第一届团县委工作报告,提出了加强团的组织建设,积极参加河南县各项革命和建设的任务,选举拉麻为书记(组织部副部长兼),旦巴为副书记。

11月17~23日,召开河南县第三次妇女代表大会,正式代表47名,列席代表17名。会议听取并讨论通过了副主任黄翠珠代表二届县妇联所作的四年来的工作总结和今后的任务的报告,讨论了自1958年以来宣传贯彻婚姻法的成绩和问题,表彰了21名妇女先进个人。

12月26日~1月4日,中共河南县委召开三届二次全委扩大会议,与会40人。学习中共青海省委书记杨植霖向省第四次党代会所作的工作报告,学习中共中央《关于目前农村工作中若干问题的决定(草案)》(即“前十条”)和中共中央《关于农村社会主义教育运动中一些具体政策的规定(草案)》(即“后十条”),讨论1963年的收益分配和1964年的定工定产等问题。

## 1964年

1月27日,成立《河南蒙族自治县自治条例》起草委员会,副县长张鸣凯任主任。

3月9日~4月3日,为配合黄南州赛尔龙乡社会主义教育试点工作团进点工作,河南县召开全县及赛尔龙乡四级干部会议,做好组织、动员准备。会上州委书记石林讲解了中央“前十条”、“后十条”的具体规定和开展社会主义教育的重要意义,号召基层干部、牧民群众积极投入运动。

4月10日,黄南州赛尔龙乡社会主义教育试点工作团经过2月初至4月初两个月的练兵准备,正式进点工作,至9月10日基本结束,完成了赛尔龙乡民主改革补课任务。

10月16日,举行河南蒙族自治县建县10周年庆祝大会。参加人数4000多人。国家民委、省、州党政军及兄弟州、县分别组成代表团来县参加庆祝活动。大会收到贺信、贺电、贺词21件、祝贺锦旗19面,向中共中央、国务院、毛主席发了致敬电,省民族歌舞团随省党政军代表团来县作了慰问演出。庆祝活动期间举办了10年成就图片展览和实物展览,展出图片300多幅,展出实物120多件。还举办了物资交流及文艺、体育表演等具有民族特色的

庆祝活动。

10月27日，国务院以(64)国内字511号文件批准青海省人民委员会报告，将河南蒙族自治县改称河南蒙古族自治县。

## 1965年

6月3~20日，中共河南县委召开县、乡、社、队四级干部会议，与会780人。学习、贯彻中共中央《关于农村社会主义教育运动中的一些具体政策规定》(即二十三条)，以阶级斗争为纲，通过“放包袱”的形式，解决干部中的大是大非问题。

月内，农业银行河南县支行与人民银行河南县支行合并，改称中国农业银行河南县支行。

7月16日，遵照上级党委关于开展面上社会主义教育运动的指示精神，河南县组成面上社教工作团，进驻宁木特乡开展面上社教工作，历时102天，至10月28日结束。期间，开展了“清工分、清帐目、清仓库、清财物”的“小四清”和“清思想、清政治、清组织、清经济”的“大四清”，开展了“夺权”斗争，整顿了各种组织，树立了劳动牧民的领导核心。

8月17~22日，中共河南县委召开全县活学活用毛主席著作先进集体、积极分子暨优秀工作者会议，与会98人。会议听取了形势报告。文件传达，树立了全县活学活用毛主席著作先进集体1个，学习积极分子3名，优秀工作者2名。

10月4~8日，召开河南县第四届人民代表大会。会议听取并审议通过了政府工作报告、计划工作报告、财政工作报告和政法工作报告，选出了第四届人民委员会委员24人，正、副县长5人。拉麻为县长，上布旦、张鸣凯、李君义、李卓麻为副县长。

10月29日，多松乡面上社教工作团进点工作，历时42天，12月10日结束。整顿了社、队领导班子，起用了运动中涌现出的积极分子。

11月2~8日，召开河南县第一次劳动牧民代表大会，正式代表127人，列席代表17人。县委副书记李卓麻作《当前形势和今后任务的报告》，成立了河南蒙古族自治县贫下中牧协会，选举拉麻为主席，会议最后向全县人民发出了积极投身于阶级斗争、路线斗争，坚决响应县委号召保证完成生产任

务、认真学习毛主席著作等为主要内容的倡议书。

## 1966年

1月，全国性文化大革命运动陆续开始，5月，中共河南县委成立了文化革命领导小组，县委书记王德福任组长，负责领导全县文化大革命运动。县委、县人委机关还分别成立了群众性组织文化革命战斗队。

5月中旬召开中国人民政治协商会议河南县委员会第三届委员会议，与会33人，审议了工作报告，选举尕布龙为主席，王德福、绰洛、尕布藏、龙什多乎为副主席。

5月30日~6月7日，中共河南县委召开三届十一次全委扩大会议，与会代表81人，专门研究河南县文化大革命问题，制订了全县文化大革命的主要任务和步骤。

6月8日，建立河南县鼻疽马场，对全县鼻疽马集中管理、集中治疗。

8月15~25日，中共河南县委召开三届十二次全委扩大会议，与会代表55人，学习讨论中共中央《关于无产阶级文化大革命的决定》（即“十六条”），检查全县前段运动中存在的缺点和错误，讨论下一步开展文化大革命的意见。同时决定将中共河南县委文化革命领导小组改为中共河南县委文化革命小组，王德福任组长，朱云密、赵锦舫任副组长。小组下设办公室，赵锦舫兼办公室主任。

10月18日，建立赛尔龙乡、柯多乡、宁木特乡公安派出所。

10月21日，“文化大革命”开始不久，省妇女联合会副主任、省政治协商会议副秘书长、原河南县县长扎西才让不堪逼迫，含冤辞世。

10月30日~11月9日，召开河南县第二次活学活用毛主席著作积极分子代表大会，与会代表139人，县直机关党员负责人33人列席了会议。大会树立了活学活用毛主席著作先进集体5个，积极分子14人。

11月上旬，省民族学院、省医学院等大专院校红卫兵来河南县进行串联，河南县首次出现批斗干部情况。嗣后，县直各单位、各乡乃至各公社纷纷成立了群众性文化革命组织，总计26个。

11月15日，撤销中共县直机关直属党委，成立机关总支委员会。

## 1967年

2月2日,成立全县生产领导小组,由李卓麻等7人组成,李卓麻任组长,王占川、武祥生任副组长。

2月7日,重新成立中共河南县委文化革命小组,5人组成,拉麻任组长,肖三雨任副组长。

2月23日,全省“八·一八”群众组织被定为反革命组织,河南县“八·一八”红卫战斗队同时取缔,逮捕其领导人李芬根等7人。

2月26日,成立河南县文化革命领导小组,县武装部副政委张树源任组长,同时成立生产领导小组,县武装部部长杜英茂任组长。

2月末,取缔“八·一八”组织后,复转军人红卫军指挥部与银行红色造反队、县人委五人造反队等群众组织联合组成红卫军联合指挥部,创办《红卫战报》。

3月24日,中共中央、国务院、中央军委、中央文革发布《关于青海问题的决定》,为全省“八·一八”组织平反,河南县同时予以平反,释放被捕“八·一八”组织领导人,恢复“八·一八”战斗队,成立“三·二四”战斗队。

5月22日,成立中国人民解放军河南蒙古族自治县抓革命促生产指挥部,下设支左办公室和生产办公室,生产办公室下设秘书组和畜牧组,接管全县党政机关一切大权,对政法机关实行军事管制。

7月,省畜牧厅调李树林、冯明宣等来县组建河南县河曲马选育技术辅导站,李树林任站长。

8月18日,全县实现“革命群众大联合”,成立联合委员会,邮电局职工李芬根为联委总指挥。联委下设政治组、宣传组和办事组,同时创刊《八·一八战报》。

11月23日,成立中共河南蒙古族自治县核心小组,武装部副政委张树源任组长,原县委书记王德福任副组长。

12月1日,成立河南蒙古族自治县革命委员会,武装部副政委张树源任主任,原县长拉麻任副主任。

12月5日,成立县革命委员会政治办事组、宣传文卫组、财贸工交组、畜牧组、计划组、政法组等6个办事机构。



## 1968年

1月9日，成立中共托叶玛乡核心小组，李端智任组长。

1月18日，成立中共赛尔龙乡核心小组，王德运任组长。

月内，成立县革委会办事组、群工组，改政治办事组为政治组。时县革委会共有8个办事机构。

2月5日，成立中共宁木特乡核心小组，康振武任组长。

2月8日，全县6个乡、38个生产队全部成立了革命委员会或革命领导小组。实现全县“一片红”。

2月11日~5月1日，县直机关开展整顿党组织工作。整党中处理党员29人，吸收党员3人，第一批15名党员恢复组织生活，并产生了新的党支部。

3月1日，原县人委“八·一八”战斗队创办战报《战地黄花》，两期后改名为《东方红》战报。

3月7日，成立邮电系统革命领导小组，翌年12月6日撤销，成立邮电体制改革办公室。

3月22~23日，召开全县整党建党工作会议，布置整党建党工作，由张赞庭带队在智后茂乡吉仁大队进行试点，而后全面铺开。至1969年8月，全县已有47个党支部（原有48个），151名党员（原有309名）恢复了支部生活，自动退党9名，吸收党员6名。

3月24日，为纪念“三·二四”及“八·一八”平反一周年，中共河南县核心小组与“八·一八”联委联合召开整党建党誓师大会。

4月2日，成立中共智后茂乡核心小组，王守祥任组长。

成立教育革命领导小组，姚华山任组长，张连杰任副组长。

成立专案工作领导小组，张吉星任组长，下设办公室，徐延璋任办公室主任。

4月16~22日，中共河南县核心小组、县革命委员会召开“文化大革命”以来第一次宣传教育工作会议，参加会议的为各乡革委会宣传教育委员、“八·一八”组织基层联委会、宣传文教、卫生系统负责人共13人。

月内，县革命委员会办事机构由8个精简为4个，即办事组、政治组、保卫组、生产组。

5月21~24日,县革命委员会召开第一次全委扩大会议,与会人员为县革委会全体委员、各乡革委会正副主任、县直各单位革命领导小组负责人等。传达省革命委员会第六次全委扩大会议精神,学习毛主席关于“文化大革命”的性质、任务的论述,关于革命委员会的论述及一系列最新最高指示。

8月31日,撤销县革命委员会保卫组。是时县革命委员会仅有三个办事机构。即办事组,李殿臣任组长;政治组,张赞庭任组长;生产组,侯德印任组长。

9月15日~10月15日,对宁木特乡德旦、赛尔永、浪琴、卫拉4个公社党组织进行整顿。

9月25~30日,召开“文化大革命”以来第一次教育工作会议,与会人员48人,学习毛主席关于教育问题的重要论述和姚文元《无产阶级必须领导一切》等文章,讨论牧区教育革命、贫下中牧管理学校、搞好教育战线“斗批改”等问题。

10月22日,成立财政税务革命领导小组,东曲兼组长。

春季,第一次在河南县征召义务兵,全县报名应征人数422人,其中适龄男青年102人,2人应征入伍。

## 1969年

1月9日,县革命委员会召开“文化大革命”以来第一次政治工作会议,传达省革命委员会政治工作座谈会议精神。

1月26日,根据黄南州革命委员会的安排,首先在赛尔龙乡尕克公社、柯生乡柯生公社进行试点,开展重新划分阶级成份工作,3月1日开始分期分批全面铺开,5月底基本结束。全县共划定贫牧1816户、7566人,中牧503户、2252人,牧主、富牧、封建主202户、1069人,宗教职业者13人。清理出没有改造好的牧主、富牧分子129人。划分阶级成份中,普遍整顿恢复了党、团组织和组织生活,将38个公社1个奶牛队全部改为生产大队,成立了大队革命委员会。

社队划分阶级成份的同时,县直及六乡各单位开始清理阶级队伍,共清出“叛徒、特务、阶级异己分子及其他反革命分子”25人,占全县党政干部417人的6%。

7月7日，成立中共柯生乡核心小组，加果任组长。

7月29日，成立中共多松乡核心小组，麻角任组长。

9月15~17日，县革命委员会召开各乡革委会主任、武装干事及安全保卫干部会议，与会35人，着重传达省第一次保卫工作会议精神，传达省革命委员会、省军管会关于保卫工作及战备部署的指示，同时分析了对敌斗争的形势和任务。

9月19日，县革命委员会成立保卫部，杜英茂任部长，下设办事组、政治组、审判组，各乡均设保卫干事，原抓革命生产指挥部保卫工作移交保卫部负责。

10月15日，中共河南县核心小组批准原中共河南县委书记尕布龙恢复党组织生活。

12月10日，成立县草原工作站，万发奖任站长。

12月16日，遵照国务院、中央军委指示，建立县电信局，下设邮政局、电信局，独立办公，由县武装部直接领导。

1969年先于全省最早实行牧民合作医疗制度，至1970年初，全县实现牧民合作医疗制。

## 1970年

1月26日，成立县农牧业机械修配厂革命领导小组，孙锡发任组长。

2月30日，县革命委员会撤销办事组、政治组、生产组、保卫部，成立三部一室：办公室，彭树荣任主任；政治部，张赞庭任主任；生产指挥部，康振武任主任；保卫部，肖三雨任主任。

3月下旬，在全县范围内开展以打击反革命破坏活动，反对贪污盗窃、投机倒把和反对铺张浪费为主要内容的“一打三反”运动。共揭发有政治问题的75人（内重点32人），有经济问题的131人（内重点43人）。政治问题落实26人，经济问题落实68人，定案处理35人。

11月22~28日，县革命委员会召开全县第三次活学活用毛主席著作积极分子代表大会，与会代表145人，传达黄南州四千会议精神，表彰先进单位和先进个人。

12月11日，各乡机构名称统一改为人民公社。

## 1971年

1月10~19日,中共河南县核心小组、县革命委员会联合召开县、社、大队、小队四级干部会议,与会人数182人。学习中央九届二中全会公报,《人民日报》、《解放军报》、《红旗》杂志1971年元旦社论,传达北方地区农业会议精神和全省牧区工作会议精神,形成了河南县《关于广泛深入地开展牧业学大寨群众运动的决定》。

2月5日,成立河曲种马场革命委员会,谢索南任主任。

3月6日,成立中共多松公社委员会,王德运任书记。

5月9日,县兽医站与河曲马选育技术辅导站合并,成立河南县畜牧兽医工作站及革命领导小组,李树林任组长。

5月6~10日,召开中共河南县第四次党员代表大会,出席代表95名。大会以毛主席反骄破满和无产阶级专政条件下继续革命的学说为指针,总结河南县无产阶级文化大革命以来,特别是县革命委员会成立以来,两个阶级、两条道路、两条路线斗争的经验和教训,选举出中共河南县委第四届委员会。选出委员19名、常委9名。选举张吉星为书记,拉麻、李卓麻、郭海棠、张赞庭为副书记。

6月29日,成立中共县直机关党总支,彭毛任书记。

7月8日,成立县革命委员会保卫部党委,阿怀昌任书记。

8月3日,撤销县革命委员会生产指挥部,同时成立五个科:畜牧科,王德运任科长;工商科,宋相环任副科长;文卫科,兰卡任副科长;计统科,王宪海任科长;财税科,师舍棠任科长。

8月23日,成立地方病防疫站,詹乐寰任站长。

9月3日,成立县粮站革命领导小组,魏建业任组长。

11月10~25日,抽调脱产干部208人分赴38个大队及河曲种马场、奶牛队传达中央关于林彪反党叛国罪行的1971年第57号和第65号文件。

## 1972年

2月3~9日,召开全县教育工作会议,到会39人,传达《全国教育工作会议纪要》和省教育厅关于贯彻《纪要》的意见,讨论河南县教育工作形势

和落实《纪要》的措施及要求。

2月22日~3月6日,举办批判林彪反革命集团学习班,参加学习班的共316人,宣讲了中央关于林彪反党集团问题的中发(1971)77号文件,批判林彪反党集团反革命纲领《571工程纪要》。

4月30日,成立中共河曲种马场委员会,冯明宣任书记兼革委会主任。

5月4日,召开共青团河南县第三次团员代表大会,会议代表89名,选举陈进德为书记,恢复了团县委的工作机构。

7月6日,调整河南县体育运动委员会组成人员,7人组成,杜英茂兼主任。

8月21日,县革命委员会决定全县工人交由计统科管理。

12月7日,撤销县革命委员会保卫部,成立河南蒙古族自治县公安局,编制24人,下设秘书、政保、治安、预审4个股,柯多、宁托、赛尔龙3个公社派出所。

同日,恢复河南蒙古族自治县人民法院,编制5人。

## 1973年

1月9日,成立县复查办公室,复查整党建党、“一打三反”、清理阶级队伍和点面社教中的部分案件。县委为此成立了专案领导小组,县委副书记张赞庭任组长,具体领导复查工作。共复查案件32件32人,占全部案件54件54人的59.26%,其中维持原处分决定的8件8人,改变处分的18件18人,取消处分的6件6人。

3月11日,调整中共多松公社委员会,组成人员5人组成,罗卓麻任书记。

6月11日,成立河南县工会筹备领导小组,下设办公室,负责筹备召开河南县工会第一次代表大会。

6月21~27日,召开河南县第四次妇女代表大会,出席代表92名,选举委员21名组成河南县第四届妇女联合会,选举卓多为主任。

7月21日,经黄南州革命委员会批准,同意托叶玛公社党政机构由借驻地曲格寺地区迁往济农山南麓托叶玛沟口。

8月21日,恢复县民政科,李端智任科长。

9月18~20日,召开河南县工会第一次代表大会,应到代表40名,实到36名,选出委员9名,选举宋相环为主席。

9月29日,多松公社党政机构由借驻地香扎寺地区迁往多松地区章托赫滩。

11月28日~12月3日,召开河南县第二次贫苦牧民代表大会,实到代表148人,听取了拉麻所作的上届贫协工作报告,选出委员19名,选举拉麻为主席。

## 1974年

2月25日,成立批林批孔办公室,3人组成,沈国玺任主任。

3月1日,撤销河南县工会,工会业务交工商科管理。1975年12月3日撤销工商科后,工会业务由新成立的工交科代管。

4月4日,撤销县革命委员会政治部,建立组织部、宣传部,分别由应金妥、赵锦舫任部长。

8月29日,撤销中共河南县直属机关总支委员会,成立中共河南县直属机关委员会,7人组成,沈国玺任书记。

8月30日,成立河南县乳品厂,冯福熙任厂长。

10月16~21日,庆祝河南县成立20周年,举行牧民群众歌咏舞蹈比赛、传统群众体育比赛和物资交流大会。国家民委、省州党政军、省内各兄弟州县派团派人参加庆祝活动。

年内,柯生、多松两公社进行社会主义路线教育。

## 1975年

3月3~29日,召开全县草原建设工作会议,与会74人。讨论全县草原建设工作形势,制定《河南县畜牧业生产建设计划和“五五”规划初步意见》。

4月22日~5月15日,县民兵指挥部组建民兵小分队参加社会阶级斗争,进行“政治大扫除”,武装部政委肖英豪任总指挥,李渔任队长,“牛鬼蛇神”14人遭“扫除”。

春季,全县遭受严重雪灾,死亡各类牲畜9.5242万头,占全县牲畜总头数的13.43%。



5月7日，青海省军区司令员张江霖来河南县视察工作。

6月13日，成立宁木特公社路线教育工作队，阿怀昌任队长，即日进点开展工作。

8月23日，成立河南县民政委员会，成员7人，负责处理全县拥军优属、复转军人安置、救济救灾、知识青年安置、草山纠纷调解、土地征用、婚姻登记等工作，具体业务由民政科办理。

9月6日，中共青海省委副书记薛宏福来河南县视察工作。

11月1日，柯生、多松两公社合并，改称柯多人民公社。加果任公社革命委员会主任。

11月16日，召开全县畜牧业学大寨会议，与会447人。讨论全县畜牧业学大寨的形势和成就，确定今后的方向和任务，评选出8个学大寨先进单位。

12月3日，撤销工商科，成立商业科、工交科，分别由张汉奎、宋相环任科长。

年内，开始围建草场草库伦，当年围建3.50万亩。

## 1976年

1月，成立中共河南县公安局委员会。

2月7日，成立3个联合办公室：中共河南县委联合办公室，应金妥任主任；河南县革命委员会联合办公室，彭树荣任主任；河南县政法联合办公室，李端智任主任。

2月9日，撤销县奶牛队，成立县奶牛场。

4月27日，成立县水电科，格洛任科长。

8月9日，成立河南县民族中学，洛布藏任校长。

9月9日，毛泽东主席逝世。15日，中共河南县委、河南县革命委员会召开追悼大会，沉痛悼念毛主席。

10月13~16日，中共河南县委召开常委扩大会议，形成了《中共河南县委关于坚决响应党中央的号召，继承毛主席遗志，化悲痛为力量，以实际行动深切悼念伟大领袖毛主席的决议》。

10月6~20日，党中央粉碎王洪文、张春桥、江青、姚文元“四人帮”反革命集团，历时10年的“文化大革命”宣告结束。中共河南县委、县革命委

员会召开会议，庆祝这一伟大胜利。

11月23日，撤销中共河南县委联合办公室、县革命委员会联合办公室、县政法联合办公室，各口业务由各业务口负责办理。

12月18~23日，中共河南县委召开全委扩大会议，县委委员、各公社党委正副书记，县直机关及驻军党员负责人49人参加会议，研究布置有关清算文化大革命的大揭发、大批判、大清查等问题。

年内，全县先后两次组织围建草库伦大会战，总计投工21万多个，围建草库伦83处，围墙总长416公里，围建面积44.60万亩。

## 1977年

1月31日，中共河南县委员会、县革命委员会授予在农业学大寨中牺牲的智后茂公社多特大队共产党员切多为“模范共产党员”称号；授予赛尔龙公社农业大队共青团员才让措为“模范共青团员”称号；授予赛尔龙公社农业队社员叶托为“模范社员”称号。

4月27日，召开全县工业学大庆会议，分析河南县工业学大庆的形势，研究继续开展工业学大庆的思想方法和认识问题。

6月20日，黄南州牧业学大寨会议在河南县召开，省革命委员会副主任尕布龙到会。会议听取了河南县牧业学大寨情况介绍，参观了智后茂公社草库伦围建情况。

8月10~16日，召开全县文化、教育、卫生工作会议，与会代表144人，学习中共十届三中全会公报，解决文教卫生为“农业学大寨”、“工业学大庆”服务的认识问题。

9月17日，召开河南县第五届人民代表大会，与会代表140人，听取、审议政府工作报告，选举县革命委员会组成人员，选举秦瑛为主任。

## 1978年

2月5日，国家民族事务委员会副主任杨东生参加黄南州建州25周年庆祝活动后来河南县视察工作。

月内，成立县计划生育领导小组，土布旦任组长。下设办公室，卫生局长扎西兼主任，为非职能编外机构。同时成立计划生育指导站，为卫生局下

属机构。

4月，经省革命委员会批准，河南县乳品厂命名为“大庆式先进企业”。

6月30日，平反“右派”工作结束。1957年错划“右派”22名，全部平反，作了安置。

8月，河南县首次举办蒙古族传统文体体育活动“那达慕”运动会。

8月，由县完全小学中析出附设初中班和高中班，成立河南县中学，东曲任校长。

10月10日，召开全县落实牧区经济政策会议，到会105人。总结了河南县执行牧区经济政策的业绩、经验、教训，提出了贯彻落实中央关于农村牧区经济政策的方法、步骤和要求。

11月15~20日，召开全县治安工作会议，传达、贯彻第三次全国治安工作会议和第六次全省治安工作会议精神，研究、部署整顿、加强社会治安工作的任务和措施。

年内投资25万元，建成县垣南畔泽曲河钢筋水泥门式板桥，桥长18米，宽6.50米，设计载量汽车15吨，板车80吨，使用寿命50年。

## 1979年

1月13日，恢复河南县人民检察院，加果任检察长。

4月，投资360万元修建优干宁水电站，同时成立工程指挥部，县委副书记张家夫、盖新杰先后任总指挥，县工交科科长王德运、省水利厅工程师方坤元等先后任副总指挥。1986年8月竣工，设计装机容量500千瓦。

6月5日，恢复河南县工会，改称河南县总工会，召开县总工会第二次会员代表大会，与会35人，选举宋相环为主席。

7月7~12日，召开中共河南县委全委扩大会议，学习中共十一届三中全会公报，传达省委常委扩大会议精神，发动群众开门整党，搞好领导班子建设，为及时把工作重心转移到经济建设上来做好组织和思想准备。

7~10日，召开河南县妇女联合会第五次妇女代表大会，与会80人，选举17人组成河南县妇女联合会第五届执行委员会，选举卓多任主任。

月内，经中共黄南州委批准，恢复中国人民政治协商会议河南县委员会，因故未即组建新的委员会。

8月20日,举行河南县建县25周年小型庆祝活动,举办了物资交流会和街头图片展览。

9月,河南县影剧院竣工,交付使用,建筑面积1340.80平方米,座位794个。

10月,成立县革命委员会办公室,王德运任主任,与中共河南县核心小组办公室分署办公。

冬季,发生雪灾,经抗灾自救,减少了牲畜死亡。全县共死亡成畜6.9867万头,占牲畜总数的9.22%。

## 1980年

1月8日,成立《河南蒙古族自治县概况》编纂领导小组,李仁青任组长,后改称编纂委员会,土布旦任主任。《河南蒙古族自治县概况》1985年10月由青海省人民出版社出版,获省民族问题五种丛书二等奖。

2月4日,成立县工商行政管理局,未设正职,吴法如、耳多任副局长。

3月,撤销中共河南县公安局委员会,分别成立中共河南县人民法院委员会和中共河南县公安局委员会。

4月17日,报请黄南州革命委员会批准,撤销河南县乳品厂“大庆式先进企业”称号。

6月6日,召开全县第一次计划生育工作会议,与会42人,传达省、州计划生育工作会议精神,讨论河南县计划生育工作形势和工作部署。

11月7日,全国人民代表大会常务委员会副委员长十世班禅额尔德尼·却吉坚赞来河南县视察工作,在县影剧院广场进行了摩顶等佛事活动,并专程前往原河南亲王府驻地宁木特公社曲格寺地区进行视察。

11月27日,河南县革命委员会驻西宁采购站大楼竣工,交付使用,同时改为河南县革命委员会驻西宁办事处。

12月17日,外斯气象站改称河南县气象站,并由外斯迁驻县垣。

12月27~31日,召开中共河南县第五次党员代表大会,与会代表113名,会议听取并讨论通过了上届县委书记秦瑛所作的《坚持和改善党的领导,提高党的战斗力,为加速我县经济建设而奋斗》的报告,通过了《增强党性、整顿党风、提高党的战斗力的决议》,选出委员19名组成中共河南县第五届

委员会，五届一次会议选出常委9名，书记、副书记4名，选举张保任书记。

## 1981年

2月25日，成立河南县畜牧区划委员会，副县长三智布任主任。

6月30日，成立中共河南县人民检察院委员会，乔香趣任书记。

8月11日，召开处理平叛扩大化问题会议，与会人员为各社、场党政领导和该专项工作组组长，传达省州关于处理平叛扩大化问题的决定、指示，讨论贯彻执行的方法、步骤。

8月20~31日，召开河南县第六届人民代表大会，正式代表70名，列席代表30名，会议根据《中华人民共和国地方各级人民代表大会和地方各级人民政府组织法》规定，将河南县革命委员会改称河南蒙古族自治县人民政府，设立河南蒙古族自治县人民代表大会常务委员会，选举产生了人大常委会，选举土布旦任主任，拉麻任县长，刘祚华任人民法院院长，赵长胜任人民检察院检察长。

9月3日，赛尔龙公社尕群大队迁往宁木特公社，作为宁木特公社一个大队。

9月26日，成立中共河南县政府党组，8人组成，拉麻任书记。

9月30日，召开中国人民政治协商会议河南县第四届委员会会议，到会委员35人，选举产生了委员会主席、副主席和常务委员，选举张保为主席。

10月16日，成立县司法科，谢多任科长。

11月28日，县草原专业工作队升格为科级单位，万德任队长。

12月24日，成立中共河南县人大常委会党组，土布旦任书记。

年内建成河南县冷冻厂，设备能力日处理30吨，总储量400吨，机用电量负荷270千瓦，冷库、厂房占地14亩，按1980年不变价计算，当年创产值164.16万元。

## 1982年

1月，成立县电视录像转播站，魏锐任站长。

3月31日~4月2日，全县发生特大雪灾，平地积雪50厘米，六社一场均遭暴风雪袭击，受灾面达85.71%。灾情发生后，全县上下立即投入抗灾保

畜工作，动员卡车 14 辆，调出饲料 2.50 万斤及其它救灾物资送往灾区，减轻了灾害损失。

6 月 11 日，按照全省统一部署，开始进行全国第三次人口普查，至 1982 年 6 月 30 日止，普查时全县共有各族人口 20581 人，至年底达到 20884 人。

9 月 25 日～10 月 1 日，召开河南县第六届人民代表大会第二次会议，听取人大常委会工作报告、县政府工作报告以及法院、检察院、县财政等业务报告和县人大六届一次会议提案办理情况报告，讨论安排了以后工作。

年底，改计划生育领导小组为计划生育委员会，柴成桂任主任，下设办公室，刘英任主任，仍为非职能非常设机构。

## 1983年

1 月 15～19 日，召开河南县人民代表大会第六届常委会第 10 次会议，传达省人大第 20 次会议精神，听取、审议县物价委员会关于物价检查情况的报告，审议县人大第二次会议代表提案审查报告。

3 月 13 日，抽调县、社干部 60 人在智后茂公社荷日恒大队进行牧业大包干试点。

5 月 10～13 日，召开河南县人民代表大会第六届常委会第 12 次会议，讨论、审议河南县计划生育补充规定，听取县政府治安工作情况报告。

5 月 26 日～6 月 3 日，召开县、社、大队、生产队四级干部会议，与会 272 人。传达、学习中共中央《当前农村经济政策的若干问题》及中共青海省委有关文件，县长拉麻作了《解放思想，勇于改革，为开创我县牧业战线新局面而努力》的报告，副县长才杭代表县政府提出了实行牧业大包干责任制的原则意见。

7 月 1 日 13 时 58 分至 18 时 30 分，智后茂、托叶玛、赛尔龙等公社遭受特大风暴袭击，140 户牧民蒙古包被破坏，伤 8 人，其中重伤 3 人，造成直接经济损失 3.50 万元。

8 月 15 日，根据全国统一部署，公安、法院、检察院联合行动，在全县范围内全面开展严厉打击严重刑事犯罪分子的“严打”斗争，查处刑事犯罪 15 起。

9 月 5～9 日，中共河南县委召开全委扩大会议，与会 59 人，重点学习中



共中央总书记胡耀邦视察青海讲话,传达省委政法工作会议精神和中央组织、宣传、统战工作会议精神。

月内,成立中共河南县委政法委员会,赵长胜任书记。

12月,根据中共十二届二中全会《中共中央关于整党的决定》,在全县范围内开始清理“三种人”工作。“三种人”指追随林彪、江青反革命集团造反起家的人,帮派思想严重的人和打砸抢分子。清理工作至1986年12月结束。

## 1984年

3月21日,成立落实统战人士政策办公室,县委副书记盖新杰任主任。

6月5日,成立检查落实知识分子政策领导小组,组织部长晁明德任组长。

6月,撤销柯多公社,成立柯生乡和多松乡。

月内,全县各公社次第改称乡,公社管理委员会改称乡人民政府,公社党委会改称乡党委会。

7月6~12日,召开县、乡、牧委会三级干部会议,到会88人。学习中央《关于1984年农村工作的通知》和《全省农村牧区工作会议纪要》,讨论河南县牧业生产形势和任务。

7月20日,中共河南县委、县人民政府召开原副县长洛桑先巴土旦嘉措热吉、尼玛和原县政协副主席索南仁青追悼会,与会500多人,中共黄南州委副书记血日布、州政协副主席王维学、州委统战部端智加专程来县参加追悼。

7月23日,河南县有史以来第一座大楼,河南县民族贸易公司优干宁民贸大楼开门营业。

7月24日,河南县城关学校中学部和小学部分立为河南县完全中学和河南县完全小学,唐涪任中学校长。

9月10日,建县30周年庆祝活动提前举行,国家民族事务委员会李治国、青海省副省长尕布龙、黄南州及其他兄弟州县分别率团或派代表参加了庆祝活动。

9月23日,成立河南县法律顾问处和公证处。

11月1~5日,中共河南县委员会召开第六次党员代表大会,与会代表

100名，听取并审议通过了黎振西代表县委所作的《加强党的领导，贯彻政策方针，团结一致，开拓进取，为开创我县社会主义各项事业的新局面而奋斗》的县委工作报告和仁青扎西代表纪律检查委员会所作的纪律检查工作报告。选举委员21名，组成中共河南县委第六届委员会，第一次全委会选出常委11人，选举黎振西任书记。同时选出纪委委员11名，选举仁青扎西为纪委书记。自此，纪律检查委员会升格为副县级单位。

11月7日，召开中国人民政治协商会议河南县委员会第五届委员会议，与会委员17名，同时列席县第七届人民代表大会，听取政府工作报告。选出11人组成县政协常务委员会，选举拉麻为主席。

11月8~14日，召开河南县第七届人民代表大会，正式代表70名，列席代表43名，选举产生了河南县第七届人民代表大会常务委员会，选举土布旦为人大常委会主任，关驱虎为县长，彭树荣为法院院长，旦巴才让为检察院检察长。

12月19日，县科委召开全县第一次科技工作者代表大会，与会代表46人，成立了河南县科学技术协会，选举王伟民为主席，杨兴汉为秘书长。

## 1985年

3月，全县实行草场、牲畜双承包责任制，牧民群众开始由游牧生活转向定居轮牧生活。

4月2~5日，召开县总工会第三次会员代表大会，与会代表50人，列席代表21人，选举郭利先为主席。

4月8~13日，召开中共河南县委、县人民政府工作会议，与会89人，传达中共青海省委、省政府工作会议精神、全省州县长会议精神、全省农村牧区经济会议精神和中共黄南州委州、州政府工作会议精神，讨论进一步搞活牧区经济，安排1985年工作任务。

4月18~20日，召开河南县第六次妇女代表大会，与会代表99人，选举执行委员21人，组成河南县妇女联合会第六届执行委员会，选举刘文秀为主任。

4月22~24日，召开共青团河南县第六次团员代表大会，正式代表61名，列席代表6人，特邀代表5人，选举委员15人，组成共青团河南县第六

届委员会，选举吴连杰、加科为副书记。

5月24日，将县电站与优干宁水电站合并为县电厂，隶水电局。

9月10日，县直机关召开首次庆祝教师节大会，各乡、场也都根据各自条件举行了庆祝活动。

11月19日，成立河南县蒙藏医院，编制25人，久美多杰任院长。

## 1986年

3月12日，中共青海省委书记尹克升来河南县视察工作，并在14日专门召开的全县干部大会上作重要讲话。

3月28日~4月1日，中共河南县委召开六届七次全委扩大会议，与会人员扩大到牧委会支部书记。传达中共青海省委、黄南州全委扩大会议精神，安排、部署1986年工作，研究、制定“七五”发展规划。

6月，成立地名普查办公室，组建地名普查队，开始对全县重要自然实体、人文建筑、重要机关单位及各乡牧委会进行普查。

7月7日，内蒙古、黑、吉、辽、新、青、甘、宁八省区蒙古语文工作协作小组会议在河南县召开，县长高向东介绍了河南县政治、经济及蒙古语文教学和使用情况。

7月25日，河南县人民政府发布通知，3年内全面禁止捕猎珍贵野牲。

9月1~5日，举办第二次“那达慕”运动会，同时举行图片展览和电影公映活动。

10月27~31日，中共河南县委召开县、乡、牧委会、牧业社四级干部和县直机关负责人会议。传达中共中央总书记胡耀邦视察黄南情况和重要讲话，同时传达了全省牧区工作会议精神。

12月2日，清理“三种人”工作自1983年底开始，历时4年，至此结束。全县列作清理对象的12人，均属一般问题，不予追究。

## 1987年

3月11日~5月25日，进行县、乡两级换届选举，参加选举的11491人，占登记选民的99.96%。

6月15~20日，召开河南县第八届人民代表大会，正式代表75人，列席

代表 44 人，听取、审议县政府、县人大、计经委、财政局、县法院、检察院等有关工作报告，选出八届人大委员，组成河南县八届人大常委会，选举土布旦为人大常委会主任，尼玛为县长，旦增为法院院长，旦巴才让为检察院检察长。

6 月 20 日下午，智后茂乡阿木合、纳其、智后茂、荷日恒等牧委会突遭暴雨、冰雹袭击，冲走羊 1025 只，牛犊 31 头、马 1 匹，打破蒙古包 16 顶，打伤羊 180 只，冲垮公路 5 处，优干宁电厂因洪水进入机房停止发电，民贸公司损失棉布、纸张等商品价值 5000 多元，各机关围墙、房屋倒塌多处。

6 月 26 日，召开政协河南县委员会第六届委员会会议，到会委员 55 名，选举产生了第六届委员会和常委，选举拉麻为主席。

7 月 16~20 日，召开中共河南县第七次党员代表大会，与会代表 93 人，列席代表 19 人，听取并审议通过了县委书记杜英茂所作的《坚持四项基本原则，努力建设团结进步的新河南》的报告，选举了第七届县委委员 18 人，常委 7 人，选举杜英茂为书记；同时选举纪律检查委员会委员 12 人，选举晁明德为书记。

9 月 5~9 日，举办第三次“那达慕”运动会，组织赛马、射击、摔跤、拔河、拉拔牛等 13 种文体竞赛活动，并组织了物资交流等经济贸易活动。

10 月 8 日，成立河南蒙古族自治县方志编纂委员会及办公室，编修《河南蒙古族自治县志》。编委会由 7 人组成，尼玛任主任，假真任主编，王伟民任办公室主任。

10 月 18 日上午 10 时，县电厂职工王林平为抢救落水女青年卓玛力尽溺水，英勇牺牲。10 月 21 日，中共河南县委宣传部发文号召全县党员、团员、干部、职工向王林平学习，1988 年 4 月省人民政府追认王林平为烈士。

12 月上旬，中共河南县委、县人民政府抽调县级干部 3 人、科级干部 7 人、一般干部 30 人，深入六乡基层，宣传中共十三大精神。

## 1988年

2 月 6 日，县档案局由中共河南县委划归县政府管辖。

3 月 15 日，河南县开始分期分批颁发居民身份证。

5 月 3~4 日，中共河南县委召开作风建设座谈会，与会人员 18 人，中共

黄南州纪检委书记李卓麻列席了会议。学习了中央党风工作座谈会纪要，讨论了河南县党风建设形势，研究了以后党风建设的重点和步骤。

8月2~3日，中共河南县委、县人民政府召开经济工作会议，传达省政府有关文件和全州经济工作座谈会精神，总结上半年经济工作，部署下半年工作任务。

10月7日，成立政府系列科级职能单位计划生育委员会，韩晓燕任主任。

12月27~31日，中共河南县委召开七届二次全委扩大会议，传达省委六届八次会议精神，听取讨论县委、县纪委1988年工作报告，计经委1988年经济工作报告，研究、部署1989年工作任务。

年内，成立河南县劳动仲裁委员会，副县长汪福兼主任。

## 1989年

2月19~4月14日，县内连续降雪34次，其中普降厚度30厘米、局部地区60厘米的7次，受灾面达100%，至4月14日统计，共死亡各类牲畜14.7343万头，占年初牲畜总头数的20.30%。

3月20日，成立县行政区划管理局，假真任局长。

6月10日，河南县第八届人民代表大会第三次会议通过《河南蒙古族自治县自治条例》，1989年11月1日青海省第七届人民代表大会常务委员会第十一次会议通过，1990年1月1日起施行。

8月20日，中共青海省委常委、省政协主席刘枫一行7人，来河南县视察工作。

9月10~14日，召开近6000名干部、职工、城镇居民和牧民群众参加的群众大会，庆祝中华人民共和国建国40周年暨河南县建县35周年。黄南州各大领导班子、各兄弟县党政代表团、曾在河南县工作过的部分老干部应邀参加了庆祝活动，并进行了传统民族文娱、体育竞赛活动。

10月9日，召开县直机关干部职工、城镇居民、学校师生2000多人参加的动员大会，动员进一步贯彻执行最高人民法院、最高人民检察院1989年8月15日发布实施的《关于贪污受贿、投机倒把等犯罪分子必须在限期内自首坦白的通告》，县长尼玛就认真贯彻《通告》精神，整顿社会治安问题发表了讲话，至年底共办理经济、刑事案件13起22人。

## 1990年

2月29日,普降大雪,并伴有大风和降温,造成多年未见的大雪灾,智后茂、宁木特乡成畜死亡超过15%,仔畜死亡超过50%,3月11日,县政府召开抗灾保畜紧急会议,县长尼玛作了动员报告。

3月6日,召开全县以围栏、棚圈、种草、定居为中心的“四配套”草原建设现场会议,总结“四配套”建设经验,到1990年底,全县共建网围栏429个,栏长103.83公里,面积41.50万亩;修建永久性畜棚511间,面积10035.95平方米,修建定居点的牧民群众1424户,占全县总户数的36.27%。

5月5~8日,召开河南县第九届人民代表大会,正式代表75名,列席代表59名。会议听取了代县长高向东作的《政府工作报告》,财政局、计经委、法院、检察院工作报告和八届人代会提案办理情况报告,选举了第九届人大委员和常务委员,选举关驱虎为人大常委会主任、高向东为县长,选举旦增为法院院长、旦巴才让为检察院检察长。

6月18~20日,召开中共河南县第八次党员代表大会,正式代表105名,列席代表18名。会议听取并通过了县委书记张宏志所作的《为我县政治、经济和社会进步稳定发展而奋斗》的报告,纪检委书记晁明德所作的《认真贯彻党的十三届六中全会精神,努力做好党的纪律检查工作》的报告。选举产生了中共河南县委第八届委员会,选出委员21名,常委9名,选举张宏志为书记。

7月,省人民政府在河南县召开夏季畜牧业生产现场会议,河南县介绍了草原“四配套”建设和灭鼠情况。河南县经过28年连续不断的艰苦努力,消灭了草原地面鼠害,荣获“无地面鼠害县”称号。

9月25日,根据兰州军区关于甘青部分县(市)人民武装部收归军队建制的命令,省军区决定自10月1日起,将河南县人民武装部收归军队建制,归黄南军分区领导。

11月1日,省畜牧厅组织的五州十县防灾基地建设现场观摩总结会在河南县召开,与会代表在省畜牧厅副厅长彭立明、草原处处长吉尕的带领下,到甘德、玛沁、同德、泽库等县防灾基地进行了现场观摩。



12月5日，中共河南县委、县人民政府、县武装部发布《关于在全县内广泛开展向多日杰同志学习的决定》。多日杰为宁木特乡梧桐牧委会人，退伍军人，多次受到省政府和中共黄南州委表彰、奖励，被树为“模范退伍军人”、“优抚对象先进个人”、“两个文明建设先进个人”、“优秀共青团员”。

第三编

地理





# 第一章 位置 境域

## 第一节 地理位置

河南蒙古族自治县位于青海省东南部，青藏高原东北隅、九曲黄河自东折西再而向东的第一右旋大弯曲的弦部南端，东与甘肃省甘南藏族自治州夏河县、碌曲县为邻，西与青海省果洛藏族自治州玛沁县和海南藏族自治州同德县相望，南与甘肃省甘南藏族自治州玛曲县接壤，北与青海省黄南藏族自治州泽库县毗连。地理坐标为东经  $100^{\circ}53'25''\sim 102^{\circ}15'27''$ ，北纬  $34^{\circ}04'52''\sim 34^{\circ}55'36''$ 。首府优干宁（自然镇）位于县境北部智后茂乡优干宁滩，地理坐标为东经  $101^{\circ}37'$ ，北纬  $34^{\circ}44'$ ，北距黄南藏族自治州首府隆务镇 137 公里，经隆务镇至省会西宁市 328 公里，地理位置西倚青藏，东襟甘陇，北通宁海，南望川康，实青甘川三省津要之所在。

## 第二节 境域变迁

河南县地处青海省东南隅黄河南部地区。历史上的青海黄河南部主要包括今黄南藏族自治州以及海南藏族自治州、甘南藏族自治州部分地区。由于黄河南部蒙古始祖伊勒都齐后裔达尔加·博硕克图济农、和硕亲王察罕丹津驻扎今河南县境，所以整个清代和民国时期，今河南县境一直都是黄河南部地区的政治中心。

根据《蒙古游牧记》卷十二记载，清雍正三年（1725 年）划旗定界时，河南蒙古四旗的牧地范围是：

**和硕特前首旗** 南当黄河之曲，有小哈柳图河（疑即巴汉哈柳图河，即今兰木措河）入于黄河，东至拉卜楞希拉德布沙（即今甘肃夏河县城东一带，接南右翼中旗界），南至和托果尔希里克（接土南前旗界），西至巴尔鄂博巴颜乌拉（接南左翼中旗界），北至额尔德尼布乌鲁勒卜达巴（接贵德厅界）。

**和硕特南左翼中旗** 西滨黄河，有恰克图河（即今同德县巴沟）东南来流入之，东至巴哈图尔根（接前首旗界），南至阿尔坦果尔（接阿里克界），西至伊克图尔根（即今玛沁县境内达贡卡一带，接阿里克界），北至巴哈图尔根（接察汉诺门罕游牧界）。

**和硕特南右翼中旗** 当鲁察布拉山（即今西倾山支脉李恰如山）之西，东至库克乌松（接循化厅界），南至齐克特尼诺尔（接土南前旗界），西至僧格图木齐（接南左翼中旗界），北至库克乌松西山（接贵德厅界）。

**土尔扈特南前旗** 牧地有伊克哈柳图河（即今泽曲河）入于黄河，东至古鲁半博尔齐沙拉图（接南右翼中旗界），南至黄河（当今甘肃省玛曲县黑河入黄处，接阿里克界），西至宗科尔（接南左翼中旗界），北至恰克图（接前首旗界）。

雍正元年（1723年）罗卜藏丹津反清事件前，察罕丹津的辖地分为本部蒙古族驻牧地和附属藏族驻牧地两部分。附属藏族驻牧地包括今青海省循化、尖扎、同仁、泽库四县，甘肃省夏河、碌曲、玛曲、迭部四县以及青海省果洛、玉树部分地区，四川省阿坝、甘孜部分地区等。雍正三年（1725年）划旗定界时，清廷推行“限蒙”、“弱蒙”、“扶番抑蒙”政策，在察罕丹津辖地中划去了德格、甘孜、白玉、石渠、俄哇、多维、上下热贡、甘南四县部分地区、卓盖诸藏驻地等，河南四旗辖地已较划旗定界前缩小了大半多。

宣统二年（1910年）西宁办事大臣奏报之《番属要政统计表》中说河南四旗驻牧地已比划旗定界时大大缩小：

**和前首旗郡王巴勒珠尔喇布坦** 指定黄河以南，东至拉布隆希拉德普色僧额同雅尔，西至希巴尔俄博巴尔布喀，南至呼尔墩伊柯额勒吉格图霍托果尔希勒克他玛巴颜乌拉，北至额尔德尼布拉克拉沁达巴汉卓乐什拙鲁勒博达巴汉。

**和南左翼中旗台吉索南木多尔济** 指定黄河以南，东至巴汗图勒根源希巴尔俄博，西至伊柯图勒根，南至阿勒坦果勒源，北至巴汗图尔根源。

**和南右翼中旗台吉车楞塔尔** 指定黄河以南，西至色津同雅尔，南至齐克特诺尔（今甘肃省碌曲县尕海），东至库柯乌逊，北至库柯乌逊西山。

**土南前旗台吉噶勒藏旺扎勒** 指定黄河以南，北至巴汗哈留图，西至宗柯尔，东至古鲁班博勒齐沙拉图，南至黄河。

民国初年，河南四旗牧地进一步缩小，据《新亚西亚》1933年六卷六期载，各旗牧地范围是：

**和前首旗** 地当贵德县黄河南西倾山东部，东邻甘肃，南界四川，西至黄河湟什则寺（即今什藏寺），北接土南前旗界。

**和南左翼中旗** 辖域为黄河南岸拉加寺附近，东至贵德县界，南至察罕津与土南前旗为邻，西至黄河湟拉加寺，北至伊柯哈柳图河与和南右翼中旗接壤。

**和南右翼中旗** 牧地在黄河南伊克哈柳图河以北，东至大夏河，南接和南左翼中旗界，西至黄河，南接贵德界。

**土南前旗** 辖境地处黄河以南河曲部，东界甘肃省，南接和前首旗界，西至黄河察罕津，北望和南左翼中旗境。

雍正年间河南四旗位置如图 3—1。

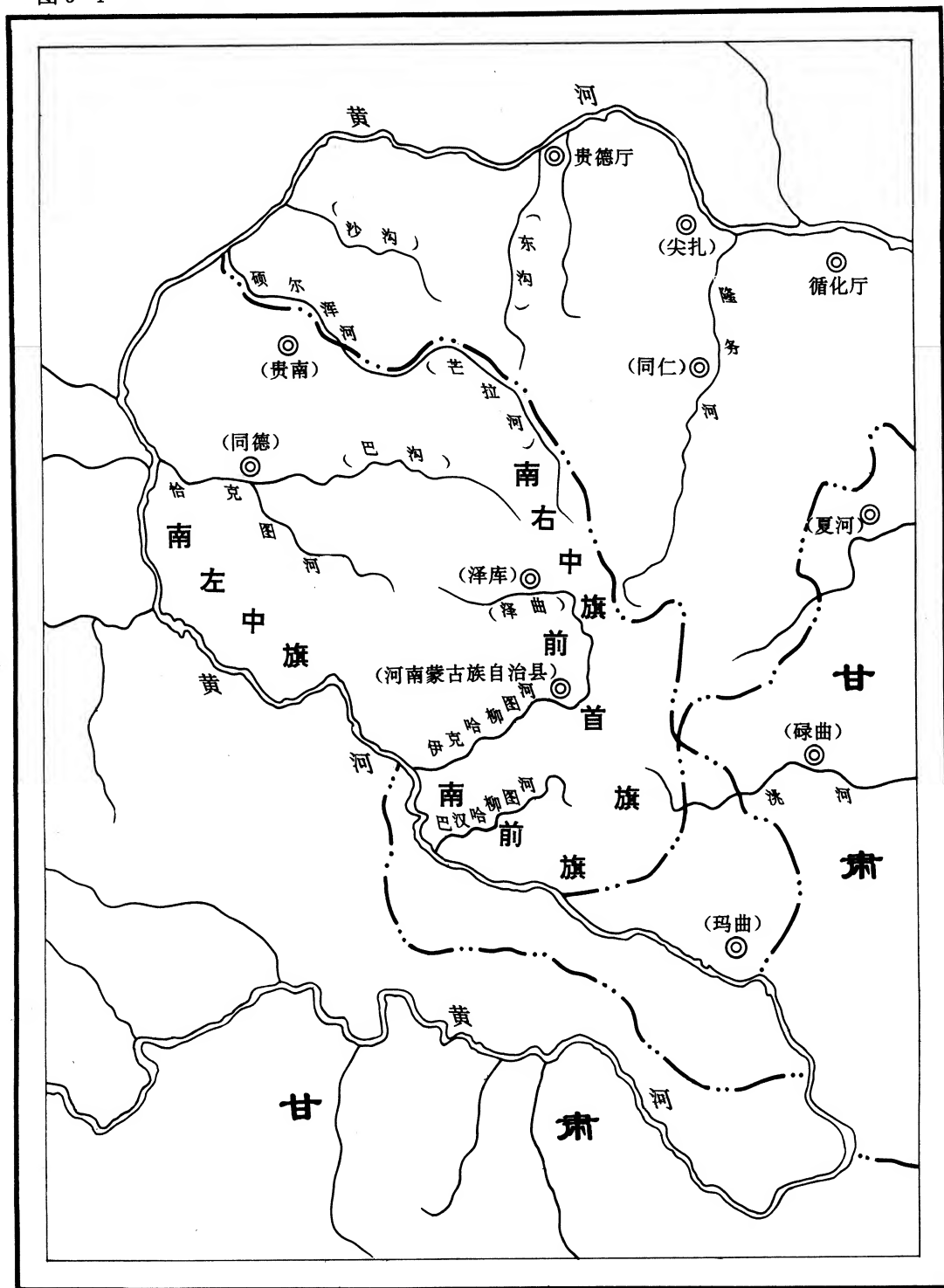
民国 24 年（1935 年）置同德县，青海省又将和硕特南左翼中旗划归同德县治。自此，河南蒙古还剩三旗，即和硕特前首旗、和硕特南右翼中旗、土尔扈特南前旗，统由前首旗十世和硕亲王扎西才让（女）统辖，直至解放前夕。该三旗大体境域范围是：北起那木翁的滴果洛，向东沿加西罗兰木、华日喀岗山梁，经索伊喀却乎、喀才汤柔到智合纳赫接克其赫山，沿山脊向南，经曲纳赫到周可河入洮口，沿周可河折向西南至今甘肃省碌曲县尕海（蒙语称齐克特诺尔），经喀诺什哈喀哇，顺山向南直至黄河，沿河向西至西科河入黄口，沿西科河谷至谷脑，接德库乎、嘎科河沟脑南北分水岭，沿嘎科河西山梁向北至黄河沿什藏寺，自寺向北至温柏，接俄玛勒喀恰。东西长近 200 公里，南北宽约 100 公里许。今河南蒙古族自治县就是在这三旗的辖域基础上建立的。

1954 年 10 月 16 日，河南县建政时，全县共有土地面积 8289.31 平方公里（折合 1243.40 万亩）。建政后，或因政府协议、或因民间调解，先后 9 次累计划出草山 1291.86 平方公里（折合 193.78 万亩）。至 1990 年底，全县共有各类土地 6997.4493 平方公里（折合 1049.6174 万亩），其中草山面积 6471.8140 平方公里（折合 970.7721 万亩），可利用草山面积 5998.2920 平方公里（折合 899.7438 万亩）。解放后历年土地面积变化情况如表 3—1。



## 清代雍正年间河南四旗位置图

图 3—1



河南县 1954~1990 年辖区面积变动表

表 3—1

单位：万亩

年 份	辖 区 面 积	其 中	
		草山面积	可利用草山面积
1954~1957	1243.3958	1164.5505	1093.5222
1958~1959	1222.4659	1143.6206	1072.5923
1960~1961	1216.9337	1138.0884	1067.0601
1962	1167.5633	1088.7180	1017.6897
1963~1968	1074.9547	996.1094	925.0811
1969~1983	1052.3760	973.5307	902.5024
1984~1990	1049.6174	970.7721	899.7438

1990 年河南县境精确范围是东至安拉让山嘴下周可河（北纬  $34^{\circ}21'23''$ ，东经  $102^{\circ}15'27''$ ），西至塔玛智赫纳赫（北纬  $34^{\circ}23'00''$ ，东经  $100^{\circ}53'25''$ ），南至乌尔哈斯水（鄂尔哈斯曲）主溜线与黄河主溜线的相交点（北纬  $34^{\circ}04'52''$ ，东经  $101^{\circ}44'08''$ ），北至加木冬山嘴（北纬  $34^{\circ}55'36''$ ，东经  $101^{\circ}35'54''$ ）。边界线的具体走向是：东起克其赫桑兰木山顶（北纬  $34^{\circ}44'27''$ ，东经  $102^{\circ}55'03''$ ），沿克其赫山脊逶迤向南，至克冬山东巅峰（北纬  $34^{\circ}35'07''$ ，东经  $101^{\circ}57'17''$ ）沿延巴山脊、沙丑沟底、周可河主溜线，随势曲折，转向东南，经赞玛尔（北纬  $34^{\circ}31'29''$ ，东经  $101^{\circ}07'48''$ ）、嘎休玛山顶（北纬  $34^{\circ}30'23''$ ，东经  $102^{\circ}08'41''$ ）、什布龙小沟至该沟沟脑（北纬  $34^{\circ}29'26''$ ，东经  $102^{\circ}09'43''$ ），沿什布龙山脊至脊延线与周可河主溜线相交点（北纬  $34^{\circ}27'44''$ ，东经  $102^{\circ}10'13''$ ），至周可河主溜线与安拉让水主溜线相交点（东端点，北纬  $34^{\circ}21'23''$ ，东经  $102^{\circ}15'27''$ ），折向西南；依山顺水，曲折蜿蜒，经安拉让山嘴（北纬  $34^{\circ}19'43''$ ，东经  $102^{\circ}14'39''$ ）、开托洛乎峰顶（北纬  $34^{\circ}18'41''$ ，东经  $102^{\circ}11'27''$ ）、哈日乎山口（赛尔龙境内，北纬  $34^{\circ}17'50''$ ，东经  $102^{\circ}09'27''$ ）、哈藏柔美东端山顶（北纬

34°16'15", 东经102°09'00")、哈藏柔美西端山顶(北纬34°17'30", 东经102°04'48")、洮河界段北端点(北纬34°17'08", 东经102°04'00")、洮河界段南端点(北纬34°16'39", 东经102°03'30")、石冒什布龙喀(北纬34°13'50", 东经102°03'39")、石冒峰顶(北纬34°13'36", 东经102°01'27")、莫尔藏水界段北端点(北纬34°13'32", 东经101°59'37")、莫尔藏水主溜线与冒顿角赫热水主溜线相交点(北纬34°13'15", 东经102°00'40")、扎尔加左利山梁(北纬34°09'19", 东经102°02'37")、哇吾扎玛日山顶(北纬34°09'37", 东经101°59'12")、哈日乎山口(北纬34°08'05", 东经101°57'39")、哲赫拉布肖山顶(北纬34°06'33", 东经101°57'22")、祖哈沟脑(北纬34°09'13", 东经101°50'39")、尔盖什那休玛沟脑(北纬34°07'41", 东经101°48'58")、尔盖什那休玛沟主溜线与河玛公路路脊线相交点(北纬34°05'45", 东经101°48'09")、河玛公路路脊线与乌尔哈斯河主溜线相交点(北纬34°06'49", 东经101°45'31"), 至乌尔哈斯河主溜线与黄河主溜线相交点(南端点, 北纬34°04'52", 东经101°44'08"), 顺黄河主溜线折向西北, 至黄河主溜线与西科河主溜线的相交点(北纬34°17'43", 东经101°14'26"), 沿叶赫娘、谢日、阿日山脊曲折向西至该山脊与塔玛山脊的相交点塔玛智赫纳赫(西端点, 北纬34°23'00", 东经100°53'25"), 沿塔玛河与得科河分水岭曲折向北, 至喀提喀吾山嘴(北纬34°39'46", 东经100°52'45"), 沿龙塔山脊折转向东, 经扎日加山顶(北纬34°38'39", 东经100°59'33")、梧桐沟脑(北纬34°39'38", 东经101°02'22")、肖肖乎扎尔艮(北纬34°42'42", 东经101°05'24"), 至泽迪日公玛(北纬34°53'26", 东经101°03'12"), 沿拉日果山脊逶迤向东, 经智后托宁让(北纬34°52'33", 东经101°08'20")、拉日果山顶(北纬34°53'02", 东经101°17'31")、玦乎(北纬34°54'47", 东经101°27'41")、加木冬山嘴(北端点, 北纬34°55'36", 东经101°35'54"), 至加木冬山脊线与泽曲河主溜线的相交点(北纬34°55'25", 东经101°36'16"), 沿泽曲河主溜线屈曲向东, 至柔纳休玛(北纬34°53'23", 东经101°41'29"), 折转向南, 至该河主溜线与柔纳休玛山脊线的相交点(北纬34°47'33", 东经101°39'58"), 沿洛格山脊蜿蜒向东, 经贡干喀(北纬34°46'58", 东经101°44'35")、塔美公玛(北纬34°46'31", 东经101°45'39")、羊中尖参山嘴(北纬34°46'40", 东经101°50'58")、沟欣沟脑(北纬34°44'34", 东经101°52'56"), 与起点克其赫桑兰木相衔接。全境地理坐标位置为北纬34°04'52"~34°55'36", 东经100°53'25"~102°51'27", 南北跨度为纬度0°50'44", 跨距94.36公里; 东

西跨度为经度  $1^{\circ}22'02''$ ，跨距 127.62 公里。边界周长 451.30 公里，其中与甘肃省夏河县接壤 38.50 公里，与碌曲县接壤 84.10 公里，与玛曲县接壤 164.70 公里，与果洛州玛沁县接壤 38.70 公里，与海南州同德县接壤 51.70 公里，与黄南州泽库县接壤 73.60 公里。

## 第二章 建置 区划

### 第一节 建置沿革

河南蒙古族自治县古为西羌驻牧地。

西汉景帝神爵元年（前 61 年），赵充国进击诸羌，驻牧今河南县境诸羌曾与西汉王朝建立了羁縻关系。

东汉景帝建安十九年（214 年），曹操大将夏侯渊攻克枹罕，今河南县境归附东汉朝廷。

西晋末年（约 307~312 年），辽东鲜卑族慕容氏一支部落首领吐谷浑率部进驻青甘南部地区，今河南县境为吐谷浑辖地。

东晋时期（317~420 年），今河南县境先后受前凉晋兴郡、后凉三河郡、西秦沙州郡、南凉浇河郡、北凉浇河郡羁縻。

南北朝时期（420~589 年），今河南县境复为吐谷浑牧地。其间，南朝梁武帝大同元年，北朝西魏文帝大统元年（535 年）吐谷浑首领夸吕即位后称号可汗，建立封建王朝，今河南县境时为吐谷浑政权管辖。

隋炀帝大业五年（609 年）于青海赤水置河源郡，今河南县境为河源郡辖地。

唐太宗贞观九年（635 年），吐谷浑西平郡王慕容顺降唐，今河南县境属唐朝藩部吐谷浑辖地。唐高宗龙朔三年（663 年）吐谷浑政权灭亡，今河南县地属吐蕃政权管辖。中宗景龙四年（710 年）唐划河曲之地与吐蕃，作为金城公主汤沐邑，今河南县境随之成为吐蕃属地。玄宗天宝十二年（753 年）唐收复九曲之地后置洮阳、浇河二郡，今河南县境遂为唐朝辖理。肃宗至德元年（756 年）唐发生安史之乱，朝廷无暇西顾，九曲之地复归吐蕃，今河南县境遂属吐蕃所辖。宣宗大中五年（851 年）沙州张义潮率众起义，赶走吐蕃割据势力，河湟地区尽归唐，今河南县境复归唐朝管辖。

五代十国时期（907~960 年），吐蕃、吐谷浑、党项羌等部落各霸一方，

无以统属，今河南县境所居各部自治自理，自保自存。

北宋时期，河湟地区崛起藏族地方政权——唃廝囉政权，历时百年之久，今河南县境属唃廝囉政权管辖。

南宋高宗绍兴元年（1131年），金将完颜·宗弼（金兀朮）、完颜·阿鲁补略定兰、洮、河、廓、西宁、积石等州，女真政权进入青海黄河南部地区，今河南县境时为金的属地，历时近90年。

元朝建“元”前，蒙古汗国宪宗三年（1253年），蒙古军在河州设吐蕃宣慰使司，蒙古世祖至元元年（1264年）改为吐蕃等处宣慰使司都元帅府，今县境先后为该宣慰使司和都元帅府辖治，为元臣阔端领地，后来成为西平王的封地。元初在今黄南地区设必里万户府，今县境属该万户府辖，属甘肃行中书省河州路辖地。

明太祖洪武四年（1371年）设河州卫，今县境属河州卫朵甘都司答思麻万户府节制。神宗万历十六年（1588年），东蒙古（土默特蒙古）火落赤部由环海地区进驻捏贡川（即今同仁、泽库一带），今河南县境成为火落赤部的牧地。

清圣祖康熙八年（1669年），西蒙古（厄鲁特蒙古）和硕特部达尔加·博硕克图济农率部众进入今河南县境，成为今河南县蒙古族先民，直至清世宗雍正二年（1724年）清廷平定罗布藏丹津事件前，今县境都为达尔加·博硕克图济农及其子裔辖治。雍正三年（1725年），清廷将青海蒙古收为内藩，仿照内蒙古扎萨克制度，划旗定界，划青海蒙古为29旗，黄河南部河曲地区驻牧四旗，由和硕特前首旗即后来的“亲王旗”统领，直接由“钦差办理青海蒙古番子事务大臣（简称西宁办事大臣）衙门”管理。

民国1年（1912年）原西宁知府廉兴改任青海办事长官，今县境隶青海办事长官辖。18年（1929年）青海建省，今县境为青海省政府管辖。24年（1935年），同德县成立，青海省府将河南蒙古四旗中的和硕特南左中旗（俗称拉加旗）划归同德县。29年（1940年），青海省在同德县设第七区行政督察专员公署（当年改为第三区行政督察专员公署），今河南县境行政上属该专员公署管辖，实际上直至1952年8月中共河南工委进驻河南蒙旗前，一直由河南亲王自行治理。

1952年，中共河南蒙旗工作委员会干部58人、随行民警54人，随西北

军政委员会青海南部牧区访问团进驻河南蒙旗，开展工作，河南蒙旗和平解放。

1954年10月16日成立县级民族区域自治政权——河南蒙族自治区人民政府，由省人民政府直接管理。

1955年6月，改河南蒙族自治区人民政府为河南蒙族自治县人民委员会，仍由省人民政府直管。

1959年1月，经国务院批准，河南蒙族自治县由黄南藏族自治州代管。

1964年10月，经国务院批准，河南蒙族自治县改称河南蒙古族自治县。

1967年12月，河南蒙古族自治县人民政府改称河南蒙古族自治县革命委员会。

1981年8月，河南蒙古族自治县革命委员会复名河南蒙古族自治县人民政府，仍由黄南藏族自治州代管至今。

## 第二节 行政区划

清世宗雍正二年（1724年）平定罗卜藏丹津事件后，清廷采纳年羹尧《青海善后事宜十三条》和《禁约青海十二事》奏议，加强对青海蒙古族的统治。雍正三年（1725年），命理藩院侍郎鄂赉会同西宁办事大臣达鼐等官员，“出西宁口外，借赈赏贫乏为名，查清青海蒙古共二十九家，即分为二十九旗”，即在青海蒙古族原为两盟六部的基础上，划分为二十九旗。划定旗界后，各驻各自封地，不得相互统属。在二十九旗中，黄河南部驻牧四旗，分属和硕特和土尔扈特两部，原左右翼盟各两旗：

原左翼盟两旗：和硕特前首旗，和硕特南左翼中旗；

原右翼盟两旗：和硕特南右翼中旗，土尔扈特南前旗。

划旗定界后，旗设扎萨克，管理旗务，下设佐领（战时为旗下一级军事组织，平时则具行政管理职能），每佐领辖属民100户，丁勇150人。乾隆四十七年（1782年）河南四旗计有21个佐领，即21个行政区划单位，其中前首旗11佐领，南左中旗4佐领，南右中旗5佐领，南前旗仅1个佐领。

民国19年（1930年）南左中旗脱离亲王管辖，率众迁往同德，24年（1935年）同德建县后正式划归同德县治，亲王辖下还剩三旗。解放前夕，各



部落内按血缘关系划分措哇（族份）、日果（圈子）进行管理，时之三旗，除达参、拉卡、曲格、香扎四寺各有一个塔哇圈子（即仆役圈子）外，三旗共有6个部落，23个族份，135个圈子，如表3—2。

河南蒙旗解放前夕行政区划表

表 3—2

单位：个

旗 别	部 落	族 份	圈 子
合计 3	6	23	135
前首旗 (亲王旗)	4	16	104
	斯柔琼哇 (今智后茂乡)	5	36
		霍 蒙	6个：曼仓、巴尼、阿克、卡拉、阿加、哇约
		霍 宁	8个：仲有、义哇、果洛、阿热、达孜、希果、阿日贡、加羊义曲
		阿 柔	11个：格干、叶洛、尕巴、角洛、宗者、贡托、昂知、加羊、万唐、拉卡、阿勒赛赤
		埃木赫	4个：叶得、和硕、老科、尕布吉
		甘 加	2个：大甘加、小甘加 <sup>①</sup>
			王府直属胡拉圈子 <sup>②</sup> 5个：日芒、玛麻、措德、吉洛、才让端智
	卡松木 (今托叶玛乡)	3	22
		卡松木	8个：占格、加科、老如、加晒、卡哇、卡松木、夏南木、阿加吾
		措禾日	8个：昂青、尕托、加羊、旦代、才扎、阿多、果洛、曲加
		阿苏乎	6个：阿芒、苏日、曼加、鄂加、久巴、察兰木
	外 斯 (今柯生乡)	3	13
		外 钦	5个：尕杰、果扎、阿多禾、卡先木、霍木卡
		外 琼	7个：加拉、哇布、果洛、加扎、格特卡、久杰木、哇托拉杰
		斯格青切	1个：斯格青切

表 3—2 续

旗 别	部 落	族 份	圈 子
前首旗 (亲王旗)	藏阿柔 (今宁木特乡)	5	33
		藏格玛	4 个：桑巴、久美、达日科、赞格何翁
		藏纳玛	10 个：次桑、阿白尖措、关曲西当、扎纳夏智、尕科贡洛、果秀、果哇、尕果日、叶赫毛、拉纳赫
		尕居玛	6 个：勘布、阿桑尕托、欧林果布、叶江多洛、索尼三旦、洛赛日格永
		格加玛	4 个：达布、万德色文、索布塔郎、叶江奴俄
		藏德玛	9 个：鄂巴、才贡、阿老、万德先、阿尕达、年尔高、热纳昂青、哇约果杰、尕科代唐
南右中旗 (达参旗)	1	5	22
	达 参 (今赛尔龙乡)	5	22
		夏 利	4 个：旦培、尕角、才恒太、华欠亚果
		热纳赫	3 个：卓玛恰拉、叶巴、巴纳多木
		阿哇斯	5 个：果杰加义、阿布代尔、吉哇桑热、尕尔玛拉科、李加卜才贡
		宗格尔	3 个：加多日、麻干木、曲加加罗
		土默特	6 个：阿亚久美、阿多金巴、多杰却洛、加羊西洛、阿格哈里玛、加洛普合托
			扎萨克直属胡拉圈子 1 个
南前旗 (土尔扈特旗)	1	2	9
	土尔扈特 (今多松乡)	2	9
		土尔扈特	8 个：红科、玛洛、夏高、阿角、才角、敖桑、果端、洛者格元
		土默特	1 个：土默特

注：①甘加圈子是三世拉卡活佛年智尖措由今甘肃省夏河县甘加部落带入，驻牧今秀甲牧委会，解放后已离去。

②胡拉圈子即王府直属差役圈子。

解放前夕，南右中旗、土南前旗只设旗长扎萨克，不设部落头人赞格。前首旗除亲王兼扎萨克外，另设部落头人赞格 5 人，族份头人肯德 18 人，圈子头人尕保 105 人。斯柔琼哇部落霍蒙、霍宁两族份后被分别称为苏乎蒙、苏乎宁，混合驻牧后，合称蒙宁。埃木赫与阿柔混合驻牧后合称阿柔。藏阿柔部落五个族份早已混合驻牧，统由藏阿柔赞格管理。

1952 年 8 月，中共河南工委进驻河南蒙旗时，族份、圈子又有减少，6 个部落仅存 21 个族份，117 个圈子，2481 户，如表 3—3。

河南蒙旗 1952 年 8 月行政区划表

表 3—3

单位：个

旗 别	部 落	族 份	帐 圈
合计 3	6	21	117
前首旗	斯柔琼哇 (561 户 2356 人)	阿 柔	6 个：果巴、且桑、夸洛加勒、洛羊果加、公托叶洛、瓜什则决洛
		埃木赫	2 个：老考、拉毛什杰
		苏乎蒙	5 个：格力金木、尕力麻亚、达加尖木措、三木旦、仁增安木色
		苏乎宁	5 个：三木知布列、阿卡、洛格能果、哇要木登立、拉鄂赫尕尔玛
	外 斯 (257 户 1079 人)	外 钦	4 个：赫立底、加洛、尕尖木、阿卡玛利
		外 琼	8 个：索巴、昂欠、拉布科、加赫力、拉布旦、拉布吉、旦增、华什科
		达 孜	1 个：达孜
	卡松木 (440 户 1848 人)	阿 蒙	5 个：叶些、久洛、桑杰钦、尖华尔旦、昂青桑杰本
		措禾日	4 个：昂欠、万才、加木洛、旦代立
		卡松木	16 个：尕东、满秀尕保、龙什都乎、公洛赫、宽巴、叶赫洛、阿赫德力、洛布藏、才郎、羊洛、旦什琼、言排、才布扎、措干木多洛、叶吾勒毛、叶洛
	藏阿柔 (595 户 2511 人)	尕居玛 藏德玛 藏纳玛 藏格玛 格加玛	阿柔五部混合驻牧，帐圈 22 个，领属关系已难确定： 尖木措、赞布、索保、宁什尕赛力卡、奴巴、恒去乎、达科、玛旦洛大保、多巴、旦科、玛宰、果巴赛者、奴花、赫立卓、果什杰、官去乎、尕哇勘布、吉赫塔拉、桑巴日赫当、三木旦、才木公、塔哇(什藏寺仆役圈子)。
			王府直属胡拉圈子(147 户，617 人) 6 个： 宗者、宰拉、昂知赫、玛麻、尕桑、聪德

表 3—3 续

旗 别	部 落	族 份	帐 圈
南右中旗	达 参 (313 户 1314 人)	夏 利	5 个圈子混合驻牧, 统由尕保旦巴、才恒太负责
		热纳赫	3 个圈子混合驻牧, 统由尕保叶巴、多杰加赫多力管理
		阿哇斯	5 个圈子混合驻牧, 统由尕保花青、加叶负责
		宗格尔	3 个圈子混合驻牧, 统由尕保尕木洛、多尔吉多木个管理
		土默特	6 个圈子混合驻牧, 统由尕保金保、多尔吉却力赫管理。
南前旗	土尔扈特 (168 户 705 人)	土尔扈特	11 个: 昂秀、华什则、宁木秀、洛者、阿决、若松、扎西、三知布、阿去赫、果冬、尕旦

1954 年 10 月 16 日成立县级政权河南蒙族自治区, 同年 12 月建立了第一个区级政权斯柔琼哇区人民政府, 辖阿柔埃木赫苏乎蒙宁部落 (今智后茂乡) 6 个族份, 36 个帐圈 (名义如是, 实际仅有 4 个族份、18 个帐圈)。

1956 年建立卡松木、达参、藏阿柔三个区级政权, 并向外斯、土尔扈特派派出相当于区级政权的工作队各一个。卡松木区辖 3 个族份, 25 个帐圈; 达参区辖原达参部落 (今赛尔龙乡) 5 个族份, 22 个帐圈; 藏阿柔区辖原藏阿柔部落 (今宁木特乡) 5 个族份, 22 个帐圈; 外斯工作队辖原外斯 (今柯生乡) 3 个族份, 13 个帐圈; 土尔扈特工作队辖原土尔扈特部落 (今多松乡) 1 个族份, 11 个帐圈。

1957 年 4 月建立了外斯区政府。

1958 年 6 月, 根据党的民族区域自治政策, 依照 1954 年宪法规定, 本着有利于民族团结, 有利于发展生产, 便于领导的原则, 参照原各部落、族份、帐圈居住情况, 兼顾人口数量、草场面积等情况撤区建乡, 建立了卫拉乡 (原土尔扈特)、文什佳乡 (原卡松木)、德卜桑乡 (属原外斯)、赛尔龙乡 (原达参)、荷日恒乡 (原王府胡拉圈子)、智后茂乡 (原斯柔琼哇)、参美乡 (属原斯柔琼哇)、阿芒乡 (属原藏阿柔)、乌乎德乡 (属原藏阿柔) 9 个乡, 9 月合并为参美、智后茂 (与荷日恒乡合并)、阿芒、乌乎德、文什佳 (与卫拉乡合并)、赛尔龙 (与德卜桑乡合并) 6 个乡, 称乡人民政府, 同年 6 月撤销外斯区政府。

1958 年 11 月在全国公社化运动推动下, 将原来的 6 个乡合并为智后茂、

文什佳、赛尔龙、宁木特 4 个政社合一的人民公社，下设 27 个生产大队、117 个生产队。生产大队根据“以牧为主、农牧结合、发展多种经营”的方针，按照农、牧、工、副等经营内容，统一核算方式，组建为基本核算单位，生产队为马队、牛队、羊队、农业队、副业队等专业队，为基本包产单位。

1962 年调整人民公社体制，又以原来的部落、部族、帐圈为基础，将原来的 4 个公社调整为智后茂、宁木特、赛尔龙、多松、柯生、碌曲、托叶玛 7 个乡，称人民委员会，将 27 个生产大队划为 37 个人民公社、141 个生产队，生产队以原部族、帐圈为基础，帐圈较大的分为 2~3 个生产队，是为基本核算单位。调整后，社的规模一般为 60 户，最大的 86 户，最小的 26 户；队的规模一般为 14 户，最大的 25 户，最小的 6 户，平均 16 户。

1963 年 4 月撤销碌曲乡，重新合并于赛尔龙乡。

1968 年上半年，各乡人民委员会陆续改称革命委员会。1970 年 12 月又将 6 个乡改称为人民公社革命委员会，原 37 个人民公社改称生产大队，生产小队未变。

1975 年 11 月，柯生、多松两社合并，称柯多人民公社革命委员会，原两社所辖生产大队及小队亦随改隶柯多公社辖。

1981 年 12 月各公社相继成立了公社管理委员会，所辖大队、小队均未变。

1983 年全县计有 5 个人民公社、38 个生产大队，为了便于管理，将原 141 个生产小队合并为 113 个生产小队：

智后茂公社辖 9 个大队：智后茂大队、荷日恒大队、直龙大队、秀甲大队、参美大队、阿木合大队、纳其大队、吉仁大队、多特大队；

宁木特公社辖 11 个大队：宁木特大队、梧桐大队、周龙大队、作毛大队、苏琴大队、德旦大队、夏拉大队、卫拉大队、尕群大队、赛尔永大队、浪琴大队；

托叶玛公社辖 6 个大队：托叶玛大队、曲海大队、文群大队、宁赛大队、夏吾特大队、曲龙大队；

赛尔龙公社辖 5 个大队：赛尔龙大队、兰龙大队、尕克大队、尕欠大队、尖克大队；

柯多公社辖 7 个大队：柯生大队、次汉苏大队、尖克大队、毛曲大队、多

松大队、拉让大队、夏日达哇大队。

1984年6月,随着牧区经济体制改革的发展,根据省、州指示,重新实行行政社分立,重建乡级政权,称乡人民政府。乡的规模仍以原公社为基础,改社称乡,生产大队改称牧民委员会,生产小队改称牧业合作社。同时将柯多公社分立为柯生乡和多松乡,将原113个生产小队改组为129个牧业合作社。1990年全县共有6个乡,38个牧委会(其中4个未设牧业社),包括4个未设牧业社的牧委会,共有132个牧业社:

智后茂乡辖智后茂、荷日恒、直龙、秀甲、参美、阿木合、纳其、吉仁、多特9个牧委会,37个牧业社;

宁木特乡辖宁木特、梧桐、周龙、作毛、苏琴、浪琴、德旦、夏拉、卫拉、尕群、赛尔永11个牧委会(浪琴、尕群牧委会未设牧业社),连同浪琴、尕群2个既是牧委会又是牧业社建制,共36个牧业社;

托叶玛乡辖托叶玛、曲海、曲龙、文群、宁赛、夏吾特6个牧委会,21个牧业社;

赛尔龙乡辖赛尔龙、兰龙、尕克、尕欠、尖克5个牧委会,18个牧业社;

多松乡辖多松、拉让、夏日达哇3个牧委会,11个牧业社;

柯生乡辖柯生、毛曲、尖克、次汉苏4个牧委会,连同未设牧业社的尖克、次汉苏2个牧委会共9个牧业社。

1990年各乡相对位置如前置图—1行政区划图。

### 第三节 城乡概况

#### 一、县城优干宁

优干宁(自然镇)为县首府所在地,是河南县政治、经济、文化、交通中心。

优干宁位于县境北部智后茂乡境内优干宁山阳坡,地理坐标为东经 $101^{\circ}37'$ ,北纬 $34^{\circ}44'$ ,海拔3520米,东西长3.70公里,南北宽1.90公里,实有面积7.03平方公里,折合1.05万亩。实际用地约为0.70平方公里,折合1050亩。年均气温 $-1.3^{\circ}\text{C}$ 。1月份均温最低,为 $-14.6^{\circ}\text{C}$ ,为全县最低月均

气温；7月份均温最高，为 $9.7^{\circ}\text{C}$ 。年累计降水量597.3毫米。12月份降水量最低，月均0.8毫米，8月份降水量最高，月均135.8毫米。年均湿润度伊万诺夫系数1.20。12月份湿润度最低，为0.07；8月份湿润度最高为3.24。年累计日照2577.2小时。9月份日照时数最低，为171.0小时，12月份日照时数最高，为235.5小时。牧草生长期累计149天，无霜期12天，牧草生长期累计日照时数1087.3小时。地理位置依山面水，背风向阳，泽曲河清澈如练，曲折回转，旋绕于镇前，登高俯瞰，夏如青罗锦带，飞舞碧野，自东向西，渐逸渐远；冬如亮银惊蛇，扎地蜿蜒，自高而下，矫游而逝。优干山苍翠如染，巍然立于镇后，登高远眺，夏如碧浪涌聚，薄云排空；冬如玉兔卧雪，素裹银装。县城建筑红瓦粉壁，映日生辉，犹如晶莹的珊瑚簪于如此山环水抱之中。

优干宁镇为河南县重镇，主要街道为东西大街，长2公里，宽25米，沥青路面，街道两侧商店比列，商贸繁荣，街市井然，1990年被省工商行政管理局评为集贸市场先进县。

解放前，今优干宁镇驻地还是一片普通草场，称为优干宁滩。1954年3月河南工委由曲格寺地区迁来建署。开始，只有帐房和蒙古包，大小单位各占一至数顶，分行排列，门户相向，井然成市。尔后，开始修建机关房屋。1958年同仁至河南县公路通车，县镇建设规模随之逐步扩大。60年代先后建成党政军领导机关以及粮站、商店、县完小、县中学、卫生院、邮电局、兽医站等单位。70年代后，先后建成水力发电厂、农牧机械修造厂、乳品厂、冷冻厂、人民医院、蒙藏医院、民族中学、商业大楼、文化大楼、银行大楼、税务大楼、畜牧科研大楼、手联社大楼；建成了影剧院、文化馆、体育场、有线广播站、电视转播站、自来水站等文化娱乐及服务单位。1977年重新修建了泽曲大桥，四条公路干线以优干宁为中心，向东经赛尔龙乡直通甘肃省碌曲县，经碌曲县可通四川省；向西通往宁木特乡直至县黄河吊桥；向南经托叶玛乡、柯生乡通往甘肃省玛曲县，经玛曲亦可通往四川省；向北通往泽库、同仁、西宁，经西宁则可通往甘北、新疆和西藏，把河南县与省内外连在一起。

解放后，经40年艰苦创业和建设，昔日的荒原旷野变成了生机盎然的草原新镇，街道两侧灌木青翠，沥青马路宽阔平展，中心十字楼房四拱。国营



商店商品齐全,花色齐备;个体摊店百货杂陈,生意兴隆;社会秩序安定,民族关系融和,整个小镇呈现出一派生机盎然的兴旺景象。1990年底,全镇共有居民1005户,2978人(男1732人,女1246人),其中非农业人口2701人;汉族1225人(男716人,女509人),蒙古族991人(男640人,女351人),藏族340人(男168人,女172人),其他民族422人(男208人,女214人)。全镇工业企业单位4个(其中集体所有制1个),工业总产值按1980年不变价格计为340万元(其中集体所有制50万元)。全镇社会商品零售总额1015.02万元,比上年增长5.41%,县城共设党、政、军、文、工、商、财、贸等各类单位88个;县中学、县完小、县民族中学各1所,任课教师73人,在校学生685人,其中县中、民中共404人,县完小281人;共有医疗、防疫、妇保等医疗卫生单位5个,医疗卫生人员134人,病床97张;畜牧、兽医、畜牧科研、水利、水电等畜牧业生产有关单位8个,年末职工118人;电影、电视、文化、图书等文娱、文化单位4个,从业人员37人;良种繁殖场1个,年末存栏各类牲畜3562头,其中马42匹,牛1423头,羊2097只;共有个体经商户108户,从业人员178人,全年营业额246.88万元。

## 二、智后茂乡

智后茂乡为河南县第一大乡。乡署原驻地在县城优干宁镇以南,距县城约10公里,1973年经上级批准迁于优干宁镇西侧。乡所在地地理坐标东经 $101^{\circ}36'$ ,北纬 $34^{\circ}44'$ ,辖境位于县境北部,地跨东经 $101^{\circ}13' \sim 101^{\circ}55'$ ,北纬 $34^{\circ}29' \sim 34^{\circ}55'$ ,海拔3510米。东邻甘肃省甘南藏族自治州夏河县、本县赛尔龙乡,西接宁木特乡,南临托叶玛乡,北界本省泽库县。东西长67公里,南北宽53公里,实有面积1401.67平方公里,折合210.25万亩,占全县总面积的20.03%。可利用草场1116.73平方公里,折合167.51万亩,占全县可利用草场的18.62%。年均气温 $-0.3^{\circ}\text{C}$ (乡境中部干玛日考察点)。1月份均温最低,为 $-11.6^{\circ}\text{C}$ ;7月份均温最高,为 $9.6^{\circ}\text{C}$ 。年累计降水量601.2毫米。12月份降水量最低,月均1.1毫米;7月份降水量最高,月均125.5毫米。年均伊万诺夫湿润度1.19。12月份湿润度最低,为0.06;8月份湿润度最高,为2.93。年累计日照2571.4小时。9月份日照时数最低,为170.7小时,12月份日照时数最高,为234.9小时。累计牧草生长期156天,无霜期5~11天,

海拔较高的山地无绝对无霜期。牧草生长期 1134.7 小时, 夏季草场可利用天数 123 天, 冬季草场可利用天数 212 天。境内没有高山大壑, 地势多属丘陵、滩地, 比较平坦开阔的滩地有干玛日滩、克其赫滩、纳呐赫当滩、优干宁滩等大滩。泽曲河古称茆大哈柳图河, 自东北境蜿蜒流入, 流贯全境。干玛日河(干马儿曲)、夏吾河(下五曲)、夏仓河(下床曲)、察玛河(擦玛曲)、玛毛河(玛木曲)等支流纵横排比, 水源丰富, 牧草丰美, 自然条件得天独厚。1990 年底, 全乡共有 9 个牧委会, 37 个牧业社。居民以蒙古族为主, 计 1093 户, 6121 人, 其中男 2993 人, 女 3128 人, 牧业人口 5890 人。乡署驻地有民族寄宿制小学、银行信用社、电影放映队、卫生所、兽医站等企业、事业单位; 全乡共有各类牲畜 22.5741 万头, 占全县牲畜总头数的 30.32%。其中马 3256 匹, 占全县马总数的 21.16%; 牛 7.3757 万头, 占全县牛总数的 27.81%; 羊 14.8728 万只, 占全县羊总数的 32.06%; 牲畜总增率 29.36%, 净增率 3.93%, 出栏率 27.50%, 商品率 17.75%。人均占有 89.35 羊单位, 人均收入 706.34 元, 收入水平居全县中上等。

### 三、宁木特乡

宁木特乡位于县境西部, 东与本县智后茂、托叶玛、多松乡接壤, 西与果洛州玛沁县、海南州同德县为邻, 北与泽库县毗连, 南与甘肃省玛曲县相望。地理跨度东经  $100^{\circ}59'$ ~ $101^{\circ}27'$ , 北纬  $34^{\circ}18'$ ~ $34^{\circ}53'$ , 东西长 54.50 公里, 南北宽 69 公里, 实有面积 2015.73 平方公里, 折合 302.36 万亩, 占全县总面积的 28.81%。可利用草场面积 231.27 万亩, 占全县可利用草场的 25.70%。乡政府所在地距离县城 35 公里, 位于泽曲河下游曲格寺地区, 前有泽曲河流淌, 后有浪琴山环抱, 背风向阳, 湿润宜人, 地理坐标为东经  $101^{\circ}23'$ , 北纬  $34^{\circ}33'$ , 海拔 3450 米。河南县西部大山卓毛山位于境内, 峰峦迭障、山大沟深。黄河经柯生乡、多松乡边界流入境内, 将辖境分为西南、东北两部。沃乎德河、宁木特沟(宁木塔隆哇)、东吾沟、泽曲河、塔玛、鄂玛(额玛)、哈日坚等黄河支流遍布全境, 水源充足。黄河谷地林木茂盛, 灌木丛生, 是全县唯一的森林区, 共有森林面积 16.19 平方公里, 折合 2.43 万亩。年均气温  $0.8^{\circ}\text{C}$ 。1 月份气温最低, 均温  $-10.8^{\circ}\text{C}$ 。7 月份气温最高, 均温  $10.6^{\circ}\text{C}$ 。年累计降水量 603.7 毫米。12 月份降水量最低, 月均 1.1 毫米; 7 月

份降水量最高,月均126.3毫米。年均伊万诺夫湿润度1.05。12月份湿润度最低,为0.05;9月份湿润度最高,为2.59。年累计日照2567.7小时。9月份日照时数最低,月计170.4小时;12月份日照最高,月计234.6小时。累计牧草生长期170天,牧草生长期累计日照时数1172.4小时。夏季草场可利用天数137天,冬季草场可利用天数198天。谷地、滩地无霜期22天,山地、丘陵无绝对无霜期。1990年底,全乡共有11个牧委会,36个牧业社。居民以蒙古族为主,计有1126户,6599人,其中男3320人,女3279人,牧业人口6387人。乡署驻地设有民族寄宿小学、中心卫生院、银行营业所、商店、粮站、兽医站、电影放映队等企事业单位。全乡共有各类牲畜13.5537万头,占全县总牲畜的18.20%。其中马3934匹,占全县马总数的25.57%;牛6.1293万头,占全县牛总数的23.11%;羊7.0310万只,占全县羊总数的15.16%。牲畜总增率17.60%,净增率-5.54%,出栏率16.90%,商品率12.30%。人均占有牲畜全县最低,仅61.88羊单位,人均收入487.61元。

乡署驻地为原河南亲王王府所在地,该乡有河南蒙古河曲驻地历史上规模最大的寺院曲格寺。康熙四十八年(1709年)九月,河南蒙古前首旗多罗贝勒察罕丹津(后封和硕亲王)曾在这里接待过一世嘉木样大师,康熙五十三年(1714年)还在这里接待过七世达赖喇嘛葛桑嘉措。1980年9月,第五届全国人民代表大会常务委员会副委员长、中国佛教协会名誉会长班禅额尔德尼·却吉坚赞来县视察工作时,也曾专程前往宁木特乡进行视察,并举行了盛大讲经、摩顶等宗教仪式,在广大蒙藏人民中间产生了重大影响。

#### 四、托叶玛乡

托叶玛乡是河南县的“内陆乡”,辖域呈牛轭形,东面、北面分别与智后茂乡、赛尔龙乡邻接,西面、南面顺序与宁木特乡、多松乡、柯生乡毗连。地理跨度东经 $101^{\circ}18'$ ~ $101^{\circ}55'$ ,北纬 $34^{\circ}25'$ ~ $34^{\circ}47'$ ,长72公里,宽20公里,实有面积856.06平方公里,折合128.41万亩,占全县总面积的12.23%。可利用草场782平方公里,折合117.30万亩,占全县可利用草场面积的13.04%。境内无高山大壑,多系丘陵、山地。西部有托叶玛河、文群河,两水流入泽曲河;南部有兰木措河、代富桑河(代桑曲),分别流向黄河、洮河。年均气温 $-0.3^{\circ}\text{C}$ 。1月份气温最低,月均 $-11.5^{\circ}\text{C}$ ;7月份气温最高,月均

9.4℃。年累计降水量 607.1 毫米。12 月份降水量最少，月均 1.1 毫米；7 月份降水量最多，月均 127.1 毫米。年均伊万诺夫湿润度 1.21。12 月份湿润度最低，月均 0.06；9 月份湿润度最高，月均 2.95。年累计日照 2563.1 小时。9 月份日照时数最少，仅 170.1 小时；12 月份日照时数最多，达 234.2 小时。累计牧草生长期 156 天，牧草生长期累计日照时数 1131.5 小时。夏季草场可利用天数 122 天，冬季草场可利用天数 214 天。谷地、滩地无霜期 10 天，山地无绝对无霜期。全乡共有 6 个牧委会，21 个牧业社。居民以蒙古族为主，计 521 户，3092 人，其中男 1544 人，女 1548 人，牧业人口 2946 人。共有各类牲畜 12.0209 万头，占全县牲畜总数的 16.15%。其中马 2251 匹，占全县马总数的 14.63%；牛 3.9447 万头，占全县牛总数的 14.87%；羊 7.8511 万只，占全县羊总数的 16.92%。牲畜总增率 25.50%，净增率 4.92%，出栏率 20.70%，商品率 18.04%。人均占有 98.22 羊单位，人均收入 510.50 元。

托叶玛乡政府原借驻宁木特乡曲格寺地区，与宁木特乡政府毗邻。1973 年 7 月经上级批准迁至现址济农山南麓托叶玛沟口。现址位于县城西南 22 公里处，两山夹峙，左右维谷，地当季风之口，冬季积雪，夏季淹水，地理条件欠佳。地理坐标东经 101°39′，北纬 34°44′，海拔 3612 米。乡址设有卫生所、兽医站、信用社、商店、寄宿小学等单位，是全县条件较差的一个乡。

## 五、多 松 乡

1962 年调整公社体制时，成立多松人民公社，借驻柯生公社署所办公。1975 年 11 月曾与柯生公社合并，称柯多公社。1984 年政社分立，复置为柯生、多松两乡，乡署迁至章托赫滩。乡境位于县境南端黄河沿边，东与柯生乡接壤，西与宁木特乡毗连，南与甘肃省玛曲县隔河相望，北与本县托叶玛乡为邻。吉岗山位于境内东部，为本乡第一大山，赛尔旦山位于境内中部，成为本乡主要的山峦之一。夏拉滩（哈拉滩）、尕海滩、上下多松滩为本乡主要滩地。境域跨度东经 101°14′～101°41′，北纬 34°13′～34°29′，东西长 37 公里，南北宽 25 公里。实有面积 577.86 平方公里，折合 86.68 万亩，占全县总面积的 8.26%。可利用草场面积 545.53 平方公里，折合 81.83 万亩，占全县可利用草场面积的 9.09%。境内有兰木措河、夏拉河（哈拉滩曲）两条较大河流，于乡署前汇合流入黄河。年均气温 1℃。1 月份气温最低，月均 -10.2℃；

7 月份气温最高, 月均  $10.7^{\circ}\text{C}$ 。年累计降水量 610.5 毫米。12 月份降水量最少, 月均 1.1 毫米; 7 月份降水量最多, 月均 127.9 毫米。年累计日照时数 2558.3 小时。9 月份日照时数最少, 仅 169.8 小时; 12 月份日照时数最多, 达 233.7 小时。年均伊万诺夫湿润度 1.06。12 月份湿润度最低, 为 0.05; 9 月份湿润度最高, 为 2.60。累计牧草生长期 171 天, 其间累计日照时数 1217.5 小时。夏季草场可利用时间 139 天, 冬季草场可利用时间 196 天。谷地、滩地无霜期 24 天, 高山、山地无绝对无霜期。全乡共有 3 个牧委会, 11 个牧业社。居民以蒙古族为主, 共有 251 户, 1754 人, 其中男 832 人, 女 922 人。共有各类牲畜 7.1148 万头, 占全县牲畜总数的 9.56%。其中马 1581 匹, 占全县马总数的 10.28%; 牛 2.3149 万头, 占全县牛总数的 8.73%; 羊 4.6418 万只, 占全县羊总数的 10.01%。牲畜总增率 25.78%, 净增率 3.14%, 出栏率 22.35%, 商品率 17.26%。人均占有牲畜 98.47 羊单位, 人均收入 801.33 元, 居全县之冠。

多松乡政府所在地章托赫滩距县城 73 公里。地理坐标东经  $101^{\circ}15'$ , 北纬  $34^{\circ}19'$ , 海拔 3420 米。1984 年迁至新署办公后, 先后建起了商店、卫生所、兽医站、信用社、寄宿小学等企业、事业单位, 已能基本满足人民群众生产生活的需要。

## 六、柯 生 乡

柯生乡署位于县境南端黄河沿岸香扎寺地区。1975 年该乡尚称人民公社时曾与多松公社合并, 称为柯多公社。1984 年重建乡级政权时两乡再次分立, 该乡仍留原署办公。辖域位于县境南部, 东与甘肃省玛曲县接壤, 西与本县多松乡为邻, 南与甘肃省玛曲县隔河相望, 北与本县托叶玛、赛尔龙两乡毗连。地理跨度东经  $101^{\circ}28' \sim 102^{\circ}05'$ , 北纬  $34^{\circ}05' \sim 34^{\circ}27'$ 。东西长 55 公里, 南北宽 34 公里。实有面积 1103.07 平方公里, 折合 165.46 万亩, 占全县总面积的 15.76%。可利用草场 991.01 平方公里, 折合 148.65 万亩, 占全县可利用草场面积的 16.52%。莫尔藏阿米山绵亘于乡境东部, 山势陡峻, 宏伟壮观, 塞木曲乎(塞曲乎)峰为河南县第一高峰, 海拔 4539 米。黄河沿岸有柯生玛尼滩, 北部边境有代富桑滩(代桑滩), 滩大而平。代富桑水(代桑曲)、大小毛曲、乌尔哈斯等河流及其支流纵横流灌, 水源丰富, 牧草肥美。年均

气温  $1.1^{\circ}\text{C}$ 。1 月份气温最低，月均  $-10.0^{\circ}\text{C}$ ；7 月份气温最高，月均  $10.7^{\circ}\text{C}$ 。年累计降水量 615.5 毫米，为全县最高年累计降水量。12 月份降水量最少，为 1.1 毫米；7 月份降水量最多，达 127.4 毫米。年累计日照时数 2551.8 小时。9 月份日照时数最少，为 169.3 小时；12 月份日照时数最多，为 233.6 小时。年均伊万诺夫湿润度 1.06。12 月份最为干燥，仅 0.05；9 月份最为湿润，达 2.58。年累计牧草生长期 170 天，其间累计日照时数 1205.0 小时。夏季草场可利用天数 140 天，冬季草场可利用天数 198 天。谷地、滩地无霜期 24 天，山地、高山无绝对无霜期。全乡共有 4 个牧委会，9 个牧业社。居民以蒙古族为主，总户数 417 户，总人口 1933 人。其中男 1000 人，女 933 人。共有各类牲畜 7.1537 万头，占全县牲畜总头数的 9.61%。其中马 1796 匹，占全县马总数的 11.67%；牛 2.5271 万头，占全县牛总数的 9.53%；羊 4.4470 万只，占全县羊总数的 9.59%。牲畜总增率 22.25%，净增率 1.01%，出栏率 21.54%，商品率 13.63%。人均占有牲畜 101.24 羊单位，人均收入 760.32 元。

柯生乡署所在地香扎寺地区距县城 80 公里。地理坐标东经  $101^{\circ}33'$ ，北纬  $34^{\circ}14'$ 。海拔 3405 米，气候温和，无霜期 5~30 天，可种燕麦、油菜、萝卜、马铃薯等作物。该乡有早在清光绪三十一年（1905 年）就已建成的香扎寺，是县境内最早建造的寺院。60 年代后陆续修建机关住房、商店、粮站、卫生所、学校、兽医站、银行、邮电等企事业单位，都已颇具规模。河南县最早的气象站外斯气象站，青海省唯一的河曲种马场等单位，也座落在该乡境内。

## 七、赛尔龙乡

赛尔龙乡位于县境东部地区。东邻甘肃省碌曲县，西接智后茂乡，南依托叶玛乡、柯生乡，北靠甘肃省夏河县。地理坐标东经  $101^{\circ}42' \sim 102^{\circ}15'$ ，北纬  $34^{\circ}18' \sim 34^{\circ}42'$ 。东西长 58 公里，南北宽 26 公里。实有面积 1036.07 平方公里，折合 155.41 万亩，占全县总面积的 14.81%。可利用草场 141.85 万亩，占全县可利用草场面积的 15.77%。历史名山西倾山重要支脉李恰如山横亘全境，主峰海拔 4483 米，山势险峻，沟壑纵横，雄伟苍莽，气势宏大。境内有洮河（碌曲）、延巴（延曲）两大河流，各有支流多条，水源充足，牧草丰盛。年均气温  $1.6^{\circ}\text{C}$ ，1 月份气温最低，月均  $-9.9^{\circ}\text{C}$ ；7 月份气温最高，月均

11.5℃, 为各乡最高月均气温。年累计降水量 608.5 毫米。12 月份降水量最少, 月均 1.1 毫米; 7 月份降水量最高, 月均 127.4 毫米。年累计日照时数 2561.2 小时。9 月份日照时数最少, 月均 170 小时; 12 月份日照时数最多, 月均 234 小时。年均伊万诺夫湿润度 1.01。12 月份湿润度最低, 月均 0.05; 9 月份湿润度最高, 月均 2.48。年累计牧草生长期 177 天, 为各乡年累计最长牧草生长期, 其间累计日照时数 1262.8 小时, 亦为各乡牧草生长期间最长累计日照时数。夏季草场可利用天数 148 天, 为全县各乡之冠, 冬季草场可利用天数 190 天, 较其他各乡都少。谷地、滩地无霜期 33 天, 山地、高山无绝对无霜期。全乡共有 5 个牧委会, 18 个牧业社。居民以蒙古族为主, 总户数为 501 户, 总人口为 2644 人。其中男 1300 人, 女 1344 人, 牧业人口 2432 人。共有各类牲畜 11.3772 万头, 占全县牲畜总头数的 15.28%。其中马 2181 匹, 占全县马总数的 14.18%; 牛 3.9675 万头, 占全县牛总数的 14.96%; 羊 7.1916 万只, 占全县羊总数的 15.50%。牲畜总增率 26.21%, 净增率 3.97%, 出栏率 21.73%, 商品率 17.18%。人均占有牲畜 110.49 羊单位, 人均占有牲畜全县最高。人均收入 779.80 元。

赛尔龙乡署位于延巴河汇入洮河处, 距县城 64 公里。地理坐标东经 102°08', 北纬 34°28', 海拔 3320 米。乡署前滨洮河, 四面环山, 洮河常年不冻, 气温较为温和。这里是河南至碌曲的河碌公路的枢纽, 是河南县通往甘肃、四川的交通要道。该乡有全县重要寺院达参寺, 也有全国金融系统红旗单位赛尔龙乡信用社和全省先进牧区寄宿小学赛尔龙乡全日制民族寄宿小学。商店、粮站、卫生所、兽医站等服务单位早在 60 年代就已建成营业, 1979 年还建造了一座装机容量为 75 千瓦的小型水力发电站。洮河终年不冻, 可以常年发电, 解决了乡署机关和各单位照明需要, 还为发展小型加工业提供了动力。

县城及各乡基本情况如表 3—4、表 3—5。



河南县 1990 年 乡 镇 基 本 情 况 表

表 3—4

单位：如表

项 目	占 地 面 积 ( 万 亩 )	占 总 面 积 的 ( % )	牧 委 会 数	牧 业 社 数	总 户 数	总 人 口					劳 力	人 口 密 度 ( 人 / 平 方 公 里 )
						合 计	男	女	牧 业	城 镇		
合 计	1049.62	100	38	132	4914	25121	12721	12400	21431	3690	9208	5.59
智后茂乡	210.25	20.03	9	37	1093	6121	2993	3128	5890	231	2546	4.37
宁木特乡	302.36	28.81	11	36	1126	6599	3320	3279	6387	172	2744	3.27
托叶玛乡	128.41	12.23	6	21	521	3092	1544	1548	2946	146	1286	3.61
多 松 乡	86.68	8.26	3	11	251	1754	832	922	1665	89	729	3.04
柯 生 乡	165.46	15.76	4	9	417	1933	1000	933	1834	99	804	1.75
赛尔龙乡	155.41	14.81	5	18	501	2644	1300	1344	2432	212	1099	2.55
县 城	1.05	0.10	—	—	1005	2978	1732	1246	277	2701		423.61

注：智后茂乡占地面积中包括第三军牧场及良种繁殖场

河南县1990年各乡牧委会基本情况表

表 3—5

单位：个

乡名称	牧委会名称	名 称 译 意	下 辖 机 构
智后茂		红色岩石	9 个牧委会，37 个合作社
	阿木合	清制官服帽章	4 个合作社（第一至第四）
	纳 其	弯曲鼻梁	4 个合作社（第一至第四）
	吉 仁	马鞍肚带扣	4 个合作社（第一至第四）
	秀 甲	富庶舒适之地	3 个合作社（第一至第三）
	多 特	石头堡	5 个合作社（第一至第五）
	智后茂	红色岩石	4 个合作社（第一至第四）
	荷日恒	羔 羊	5 个合作社（第一至第五）
	直 龙	刀鞘吊带	4 个合作社（第一至第四）

表 3—5 续一

乡名称	牧委会名称	名 称 译 意	下 辖 机 构
	参 美	套 绳	4 个合作社（第一至第四）
宁木特		向阳坡下	11 个牧委会, 34 个合作社
	浪 琴	大 象	未设合作社
	作 毛	犏母牛	4 个合作社（第一至第四）
	夏 拉	戈 壁	4 个合作社（第一至第四）
	苏 琴	大膀骨	4 个合作社（第一至第四）
	宁木特	向阳坡下	3 个合作社（第一至第三）
	周 龙	潜龙之沟	3 个合作社（第一至第三）
	梧 桐	短水沟	3 个合作社（第一至第三）
	尕 群	奶桶状山岗下的小沟	未设合作社
	赛尔永	金盘子	4 个合作社（第一至第四）
	德 旦	纳福之地	4 个合作社（第一至第四）
	卫 拉	牛犊坡	5 个合作社（第一至第五）
托叶玛		突出之山	6 个牧委会, 21 个合作社
	曲 海	白水河	3 个合作社（第一至第三）
	托叶玛	突兀之山	3 个合作社（第一至第三）
	文 群	小宝库	5 个合作社（第一至第五）
	夏吾特	黑泥沟	4 个合作社（第一至第四）
	曲 龙	水 沟	3 个合作社（第一至第三）
	宁 赛	艳阳坡	3 个合作社（第一至第三）
多 松		三岔沟口	3 个牧委会, 11 个合作社
	多 松	三岔沟口	4 个合作社（第一至第四）
	拉 让	长沟岔	4 个合作社（第一至第四）
	夏日达哇	黄色沟	3 个合作社（第一至第三）
柯 生		磨 脐	4 个牧委会, 7 个合作社

表 3—5 续二

乡名称	牧委会名称	名 称 译 意	下 辖 机 构
柯 生	柯 生	磨 脐	3 个合作社（第一至第三）
	尖 克	汉人之城	未设合作社
	毛 曲	猕 猴	4 个合作社（第一至第四）
	次汉苏	白色沟	未设合作社
赛尔龙		黄金沟	5 个牧委会，18 个合作社
	尖 克	汉人之城	5 个合作社（第一至第五）
	尕 克	马鞍形山口	4 个合作社（第一至第四）
	尕 欠	奶桶状山岗下的大沟	3 个合作社（第一至第三）
	赛尔龙	黄金沟	4 个合作社（第一至第四）
	兰 龙	路边之沟	2 个合作社（第一至第二）

第四节 农场 牧场

一、青海省香扎寺青年农场

1959 年至 1961 年间，在全国大办农业的大形势的推动下，盲目执行青海省“开荒为纲”的错误决策，开垦草原，大办农业。1959 年 3 月，河南省新蔡县动员农村共青团员和优秀青年 1947 名，抽调带队干部 60 名，组成支边青年突击队，马起延任政委，来青海参加支边建设。8 月初抵河南县，在外斯地区开办青海省香扎寺青年农场。初为团、营、连、排建制，10 月末改为总场、生产大队建制，共设两个生产大队。1960 年 6 月，河南省上蔡县支边青年 1050 人（含带队干部）来县开办青年农场分场，农场遂即改为总场、分场、大队、小队建制。场部设政治、生产、计财三个科，总场下设香扎寺、夏拉滩、柯生玛尼滩、宁木特四个分场，每分场设两个生产大队。场部及各分场共建房屋 570 间，约 7200 平方米，先后两年开垦草场 20 万亩，占当时全县

滩地面积 163.35 万亩的 12.24%，占当时可利用草场面积 1067.06 万亩的 1.87%。1960 年播种 7.1940 万亩，未出苗 2.1682 万亩，受灾 2.9878 万亩。年占用劳力 6600 多个，占用牲畜 3000 多头。由于高寒牧区禾稼不生，违背自然规律，自与预期目的背道而驰，遂于 1961 年 10 月撤销，遣返全部带队干部和青年。办场两年累计支出 533 万元，浪费籽种 164 万公斤。总计收回 112 万元，其中物资变价 37 万元，农场历年收入 75 万元。总计损失 421 万元，其中国家投资 369 万元，公社损失 52 万元。被毁草场 20 多年后仍未恢复原状。据 1980 年柯生玛尼滩调查，单位面积产草量仅恢复到原生植被的 65.15%，可饲牧草仅恢复到原生牧草的 55.22%。

## 二、国营前进牧场——河曲种马场

国营前进牧场是河曲种马场的前身。1958 年 6 月平叛结束，没收参加叛乱的民族、宗教上层分子全部牲畜。9 月，以兹没收牲畜作为资本，成立县属国营前进牧场，王波轩任场长，1960 年初改为省属河南县河曲种马场。初建时共接收各类没收牲畜 9.2377 万头，其中马 3275 匹，牛 1.5931 万头，羊 7.3171 万只。由各单位抽调管理干部 20 名，由各公社抽调社员 304 户，1090 人（男 461 人，女 629 人），其中劳动力 773 人（男 323 人，女 450 人），组成场部和 6 个牧业队。场部驻乌尔哈斯滩中部王万青果泉水东侧。草场范围东至乌尔哈斯水，西至尔盖什那休玛沟，南至黄河自东折西河段主溜线，北至阿米莫尔藏山东段山梁，总面积约 40 万亩。到 1960 年发展为牧工 373 户，1271 人（男 596 人，女 675 人），7 个牧业队和 1 个农业队。牧业队共有羊队 3 个，奶牛、杂牛、副业、马队各 1 个，共分 32 个作业组。共有各类牲畜 6.7758 万头（马 1049 匹，牛 1.0722 万头，羊 5.5987 万只），劳动力 704 个（男 268 个，女 436 个）；农业队开荒 1.40 万亩，可耕地 2210 亩，劳动力 174 个（男 167 个，女 7 个）。共有拖拉机 4 台、重耙 1 台、轻耙 2 台、三铧犁 2 部、播种机 1 台、镇压器 4 组、胶轮大车及大板车 20 辆、手推车及小农具 2000 余件。主要种植青稞、马铃薯。到 1963 年累计收获青稞 15.08 万斤，马铃薯 10.60 万斤。1961 年改为省属，成为青海省畜牧厅八大牧场之一，省畜牧厅抽调技术、管理干部 37 名，省劳动厅抽调农工、牧工 280 人来场工作。1963 年 3 月 20 日，奉省畜牧厅指示撤销。撤销时共有干部 23 人，农工 96 人，牧

工 772 人,各类牲畜 1.7564 万头。干部由河南县安置 20 名,回省畜牧厅 3 名;农工返回原籍,牧工返回各自公社生产队。牲畜留交河南县管理,草场划归柯生公社。

1963 年撤场时,5 年间各类牲畜净增 5.0648 万头,死亡及其他损失 3.5828 万头外,共向社会提供 10.7197 万头,其中无偿调拨 7724 头,支援剿匪部队 388 头,农工牧工自留 4985 头,安排肉食 1.1638 万头,出售及有偿调拨 1.5067 万头,1961 年移交柯生工作队 4.9831 万头,撤场移交 1.7564 万头。总收入 212809.69 元,总支出 1862176.32 元,交河南县物资原值 16961.48 元,报废物资原值 27678.95 元,移交商品、畜产品、冻结物资及代管物资价值 95429.84 元,交省畜牧厅汽车 1 辆、拖拉机 4 台、轻重耙、镇压器等小农具及汽车、拖拉机零件计值 27169.53 元。

1965 年 6 月,经省人民委员会批准,重建河南县河曲种马场,列为全省马匹重点保种单位之一。省畜牧厅养马专家许生英亲自主持重建工作,省畜牧厅投资从各公社选购符合选育标准的河曲马 214 匹作为发展基础,不久划交河南县经营。为了加强河曲马选育工作,1967 年 7 月省畜牧厅调李树林、冯明宣等组建河南县河曲马选育技术辅导站。1971 年 2 月成立河南县河曲种马场革命委员会,谢索南任主任。随着现代交通工具和农牧业机械化不断发展,马匹的役用价值已经逐渐降低,河曲马保种的生物学意义还未广泛为人所认识,同时由于管理不善,经营不当,选育工作缺乏后期连续性,致使失去选育作用,故于 1980 年 7 月再次撤销。撤销后牲畜交柯生公社次汉苏牧委会保本承包,分户经营。到 1990 年底,共有各类牲畜 2812 头,其中马 297 匹,牛 1029 头,羊 1486 只。

### 三、机关奶牛队——良种繁殖场

机关奶牛队为良种繁殖场的前身。1960 年 5 月县直机关干部、职工以羊作股进行集资(每股羊 1 只,作价 18 元,1963 年后已陆续归还),不足部分财政资助,组建机关奶牛队。主要任务是解决机关食堂、干部、职工乃至城镇居民的生活用奶问题。初建时共有牧工 37 人,均为计划内长期合同工。人事、生产、财务均由工商科代管,工商科指定一名干部专职负责人事、生产、出纳业务,财务会计由工商科会计兼任。70 年代改为自负盈亏、自主经营,调

配国家职工负责管理。1984 年改为良种繁殖场,成为企业管理的事业单位,主要任务除供应机关、居民鲜奶外,还承担畜牧业技术成果推广、应用、畜牧兽医小型项目试验等。

良种繁殖场位于县城东偏北,距县城约 1.90 公里,东南面与青海军区第三牧场隔泽曲河相望,其余三面均与智后茂乡相邻。草场面积 38.67 平方公里,折合 5.80 万亩。其中可利用草场 37.47 平方公里,折合 5.62 万亩。现有牧工 20 户,116 人,其中牧业人口 109 人,管理干部 3 人。共有各类牲畜 3562 头,其中马 42 匹,牛 1423 头,羊 2097 只。

### 附：青海军区第三牧场

1958 年 9 月,由没收参加叛乱的上层分子的牲畜中拨出牛 90 头,羊 2000 只,拨出原拉卡寺部分草场,成立黄南军分区牧场。1963 年改为青海军区第三牧场,仍由黄南军分区直接管理。牧场位于县城东面,距县城约 8 公里,东、南、北三面为智后茂乡所包围,西北面隔泽曲河与良种繁殖场相望。草场面积 46.07 平方公里,折合 6.91 万亩,均系可利用草场。到 1990 年底全场共有牧工 28 户,124 人,牧业组 4 个,寄宿小学 1 所,教师 4 人,学生 26 名,共有牛 1500 头,羊 5700 只。

## 第三章 自然环境

### 第一节 地 质

根据《中国地质》(杨鸿达、常隆庆著)、《构造地质》(布雅洛夫著)、《中国古地质图》(中科院地质古生物研究所编制)和《地质学报》1960年第七期、第八期等文献结论,结合河南县地质特征,河南县地质位置属于南秦岭褶皱带西延部分南部,即西倾山皱体之中部地段。

#### 一、地质演变

中上志留纪时,本区有砂页岩夹薄层灰岩之沉积,当时本区在海平面之下。上志留纪末期,因受加里东运动尾幕影响,本区表现为上升势,海水由东南斜向西北退出。上古生代时,因受华力西运动首幕影响,继续上升成陆,由于长期风化剥蚀的结果,使整个上古生代地层缺失。随着上升运动,伴随有火成岩活动,使志留纪地层发生变质现象。上二迭纪末,青海海湾开始形成,海水由东南向西北侵入,本区开始接受下三迭纪沉积,由于海水处于动荡状态,因而有砂页岩等之复理式构造形成。华力西运动中幕,本区继续上升,并伴随有大量酸性岩浆侵入,形成了今同仁、泽库两县间南北地带的花岗闪长岩及黑云母花岗岩。这次岩浆活动的结果,破坏了本区的稳固性,因而地质结构上缺少中三迭纪之沉积。华力西运动第三幕,本区转而下降,海水复又入侵,接受沉积,因而形成上三迭纪沉积。三迭纪末期,因受印支运动影响,本区复又上升,海水由东南向西北经青海海湾退出,本区再次上升为陆,接受剥蚀。中生代燕山运动首幕即华力西运动尾幕,造成了一些内陆山间盆地,沉积了侏罗纪及侏罗白垩纪砂页岩。当时气候条件较好,有利于植物生长,故有油页岩及薄煤层沉积。燕山运动尾幕,本区继续呈上升势,并伴随有中酸性至基性火成岩喷出,因此有煌斑岩及玄武岩形成。这次岩浆运动,及上三迭纪接受变质作用影响,使本区一直上升。由河谷正阶地的存在,



说明新构造运动对本区的影响仍表现为上升阶段。

## 二、地质构造

由于受沉积基底及大地构造的影响，因而造成线向与南秦岭褶皱带构造方向相同且以褶皱为主的地质构造，其轴向为北西向或近似北西向，且南西翼倾角都较北东翼倾角大。由于受由北向南的构造作用力的影响，褶曲多向南侧转，并以不对称之小褶曲为主，主要表现为复式背斜和向斜，很少有断裂构造出现。

### （一）优干山背斜

优干山背斜由下三迭纪青灰色石英砂岩构成，轴部两翼为青灰色砂页岩之互层，为一不对称背斜，轴向为北 75°西左右，南西翼倾角 70°左右，北东翼倾角 59~61°左右，轴长约 10 公里。北西端为黄土所盖，南东端越克其赫山入甘肃境内，构成狭长的山脉之脊部。

### （二）宁木特向斜

宁木特向斜由上志留纪砂质片岩构成轴部，两翼为变质较重之砂质片岩，轴长 15 公里，为一不对称褶曲，轴向为北 85°西左右、北翼倾角 50~57°，南翼倾角变化甚大，西部 42°左右，中部 70°左右，东部 63°左右。

### （三）多松木背斜

多松木背斜轴部由中志留纪青灰色片岩构成，出露长度约 28 公里，夏拉滩西部轴向为北 87°西、东部轴向为北 62°西、两翼倾角 70°左右，为一对称褶曲。由于两翼受挤压力作用，有次一级构造之小褶曲出现。

### （四）洮河断层

洮河断层为一平推断层，断层线方向为北 14°西。由于下三迭纪石灰岩脆性较大，造成西部向北位移，东部向南位移，断距 0.50 公里左右。

南秦岭介于扬子陆台与华北陆台之间，其构造也受该两陆台的影响，本区属南秦岭褶皱带西延部分，故构造特征也与南秦岭基本相同，即褶曲轴向多为北西西或近似北西西。

## 三、地层构造

河南县出露地层最古老者为中上志留纪深变质岩系，分布于县境西南部

多松木、宁木特一带，上部为广泛分布的砂岩、砂页岩系以及中生代山间盆地内沉积的侏罗纪地层及山麓堆积的红色砾岩、砂页岩与广泛分布的第四纪风成黄土层，自下而上分布情形如下：

### （一）中上志留纪深变质岩系

根据岩性对比和化石鉴定，可确定在岩性上与甘肃志留纪之碧口系基本相似。同时，1958年河南县曾发现过蜂房玢化石，刘鸿允先生所编《中国古地理图》也确定县境区域有中上志留纪之沉积，故确定该地层为中上志留纪地层。

#### 1、石英片岩夹薄层结晶灰岩

石英片岩夹薄层结晶灰岩主要分布于宁木特以南至柯生地区之间，呈薄层状及中薄层状出现，多以中粒结构为主，其成分以石英为主，并有少量云母及黑色矿物伴随出现。由于变质作用影响，片状矿物均沿层理面方向排列。片理发育多以灰及灰绿色出现，层内往往夹有4~20米厚之薄层状灰黑色石英岩，并具条带状构造。风化面常呈锯齿状，岩性坚硬，内有较多方解石脉穿插。该面层灰岩在片岩中，一般均很稳定，沿走向及倾向变化不大。产状走向北80~86°西，倾向北东及南西，构成很多背向斜。在褶皱南翼50~70°左右，北翼45~60°左右，形成一些顶端向南侧转的褶皱，厚约920米，与下部地层接触关系不明，与上部灰绿色砂质片岩夹砂质片岩呈整合接触关系，与上伏下三迭纪呈不整合接触，构成下三迭纪台形沉积基底。

#### 2、灰色、灰绿色石英片岩夹砂质片岩

灰色、灰绿色石英片岩夹砂质片岩主要分布于宁木特地区。砂质片岩多呈灰色及灰绿色，以薄层状、细粒结构为主。片理较为发育，每隔50~100米，即有一层砂质片岩出现。砂质片岩以深灰色及灰黑色厚层状、粗粒结构为主，有时也见其他形变晶结构，但一般均不显著。在宁木特西南部沃合德（沃乎德）附近一带以石英片岩为主，而在宁木特东北部泽曲河以东一带则以砂质片岩为主，前者往往有很多褶皱出现，后者则较为稳定，二者成分相似，均以石英角闪石为主，并有少量白云母、绢云母相伴生，内网状及脉状石英及方解石脉穿插较多。在沃乎德沟沿层理面或切割层理面方向之网状石英脉发现有厚达2~10厘米之多的金属硫化矿脉，产状走向北83°西，倾向北东，倾角45~80°左右，与上伏三迭纪呈不整合接触，厚达2200米。

## （二）下三迭纪轻变质岩系

下三迭纪轻变质岩系地层为海相地层，下部地层以灰岩砂页岩、青灰色砂页岩及砂质板岩为主。根据 1959 年黄南地质队（省地质七队）曾在邻县泽库县多福顿地区发现有菊石化石和陈庆宣先生所发现的 *Suptni Tes · sp* 及 *Asptnipes · sp* 等化石，可确定该地层为下三迭纪地层，与上伏上三迭纪灰白色至灰色长石砂岩及淡绿色海绿石砂岩地层呈不整合接触关系。

### 1、灰白色及灰黑色薄层状石灰岩

灰白色及灰黑色薄层状石灰岩主要分布于吉岗山、莫尔藏阿米山、李恰如山一带。灰白色微具结晶，质地坚硬而性脆，常具贝壳状断口，偶夹鲕状灰岩，但极不稳定，厚度均不超过 5 米。节理发育，面上有时可见铁染现象，内石英及方解石脉较多，均以网脉状出现，疏密不定，其灰岩变质、结晶程度亦受其影响，局部成为大理岩。石英及方解石脉互相交插处有水晶之小晶体及不透明或半透明之方解石，产状走向北  $80^{\circ}\sim 86^{\circ}$  西，倾向北东，倾角  $30^{\circ}\sim 80^{\circ}$ ，与上伏地层呈整合接触关系，厚约 1200 米。

### 2、青灰色砂岩、砂页岩

青灰色砂岩、砂页岩主要分布于河南县境北部优干山以北，与泽库县瓜什则连为一体。岩层以厚层及中厚层状为主，薄层状少见。单层厚 0.3~1 米，主要物质成分为石英、白云母及少量长石，中粒至粗粒结构，性质较坚硬，内夹之灰岩均为砂质，页理不甚发育，一般厚度在 0.5~1 厘米之间。由于页岩破碎及雨水淋溶作用影响，在页岩破碎处常有铁染现象出现，其与灰岩层胶结一带，由于沉积环境改变，原始沉积物相应变硬，因而页理发育较好，厚度较大，可达 10 米左右，以黄及灰黑为主，产状走向北  $80^{\circ}$  西，倾向北东，倾角  $75^{\circ}$  左右，与上伏地层呈不整合接触，厚 3280 米左右。

## （三）侏罗纪砾岩砂岩页岩系

根据岩性对比，确定该地层为侏罗纪砾岩砂岩页岩系地层，主要分布于河南县北部达美滩、厥乎良滩一带。下部为灰绿色、紫色、杂色，中粒至细粒结构，以薄层及中厚层状产出，成分以长石、石英为主，伴有少量白云母砾片，砂岩中夹有紫色、杂色及灰绿色砂质及泥质粘土。上部以灰白色及紫红色为主，粗粒及巨粒结构，以厚层状产出，成分以长石、石英、老地层之碎块为主，产状走向北  $30^{\circ}\sim 50^{\circ}$  东，倾向北面，倾角  $10^{\circ}\sim 25^{\circ}$ ，厚 378 米，与

第三纪地层呈不整合接触。

#### （四）第三纪陆相地层

第三纪地层为陆相地层，主要分布于县境北部、达美滩四周及南部代富桑山间盆地，分为砂砾岩系层和粘土层。砂砾岩系层紫红色，砾石成分复杂，直径最大的约 50 厘米以上。胶结物为泥质、砂质和部分铁质，以厚层状产出，厚约 200 米，与下伏地层呈不整合接触。粘土层呈深红色，上部为泥质，下部为砂质，层理不好，泥质结构，中间夹有灰绿色铝质粘土层，厚度约 50 厘米，并夹有薄层石膏质，地层厚约 50 米左右。

#### （五）第四纪植物生长层

第四纪地层为植物生长层，包括近代冲积层、坡积层、洪积层和成因不明的黄土层。成因不明的黄土层为土黄偏红的黄土层，质地均匀，但无层理，直接露布于第三纪及其以前的各纪地层之上。冲积层、坡积层和洪积层主要由砂砾、卵石、亚粒土组成，分布甚广，厚约 20 米，与下伏各纪地层呈不整合接触，县境北部智后茂地区、南部柯生地区、中部代富桑等地区的中壤土就是第四纪冲积物、坡积物、洪积物形成的。

### 四、出露岩石

境内出露岩绝大部分为火成岩，很小部分为水成岩。

火成岩大体分为云母煌斑岩和橄榄玄武岩两种，分布于西倾山脉的李恰如山、莫尔藏阿米、吉岗山及卓毛山等地区。煌斑岩呈暗绿至灰黑色，具斑状结构和嵌晶结构，斑晶为更长石，基质由细晶状中长石组成，以中至细粒结构为主，侵入于下三迭纪砂岩及砂页岩内，属于中性喷出岩。橄榄岩为黑及暗绿色块状，具气孔状及杏仁状构造，呈球状风化面及等粒状结构，主要成分为辉石和橄榄石，内有侏罗白垩纪灰白色砂岩俘虏体，说明其为燕山运动后期喷出岩。喷出岩及围岩的接触带均有矿化现象，加之三迭纪志留地层中均有石英网状脉穿插，更加深了围岩的变质程度，如石英特别密集处的石灰岩变为大理岩等。同时由于石英脉细小，围岩多系砂质砂岩，不易交代，因而少见有用矿产。

水成岩以砂岩、砾岩、泥炭岩、碳酸盐岩为主，主要分布于县境北部，达美滩、厥乎良滩等平坦滩地及南部代富桑等山间盆地，是由上古生界、中生

界和新生界的冰碛物、残积物、冲积物、沉积物等，在低温低压条件下，由风化作用、生物作用，经搬运、沉积和成岩作用形成的。

境内火成岩均为深变质或轻变质喷出岩。中上志留纪砂质片岩及砂质片岩具有片状构造，且含有绢云母、绿泥石、阳起石、矽残石等变质矿物，属于深变质岩系。三迭纪青灰砂岩内含有较高砂质，层理面有定向排列绢云母小片，为轻变质岩系。两类变质岩一般都较稳定，变质程度均一，分布面积广泛，均属区域变质产物。其次各种岩石均有密集的石英及方解石脉穿插，在其脉壁及其四周一米平方范围内变质程度加深：在片岩中表现为层理发育部分具有千枚状构造；在砂岩中有明显的重结晶现象；在灰岩中远离脉面处有结晶明显的灰石出现，局部因脉面集中热力较大及其重结晶作用进行完全而变为大理岩，进而造成河南县大面积分布的深变质和轻变质系。

## 第二节 地 貌

河南县地势总趋势是东北高、西南低，大部地区海拔在 3600 米以上，最高山峰为莫尔藏阿米山主峰塞木曲乎峰，海拔 4539 米，最低点为辖区西部与同德县交界处的黄河水面，海拔 3168 米。地貌类型既有陡峭的高山，也有深阻的大谷，既有连绵的丘陵，也有坦荡的滩地，积水成潭，草丘棋布的沮洳地，即所谓“纳滩”地，也有少量分布，属典型青南浅切割高山区。

### 一、山 地

山地海拔多在 3800~4500 米之间，由志留纪砂质片岩、三迭纪砂岩、砂页岩和石灰岩组成，表面有剥蚀或冲蚀作用造成的岩块、碎石或岩粒等残积物、坡积物或堆积物，属浅切割高山地貌类。全县山地大体分为东西两大部，均属昆仑山系东段西倾山脉余脉。东部山地由洮河上游代富桑河分为南北两部分，南半部以莫尔藏阿米山、乌尔哈斯喀恰山、毛曲且喀恰山、吉岗山等组成，山势大体都呈东西走向，南麓水系流入黄河，北麓水系流入代富桑河。该山地区长约 55 公里，宽约 26 公里，包括山间滩地面积约 1430 平方公里；北半部由李恰如山、格本喀恰、达日宗喀恰、参美纳尔宗、代富桑奥日多等山组成，山势大体也呈东西走向，南麓水系属代富桑河水系，北麓水系属延

巴河水系。该山地区长约 60 公里，宽约 24 公里，包括山间滩地面积约 1440 平方公里。西部山地由泽曲河及黄河境内段分为东、西、西南三部分。东半部由哇胡扎玛日及其支脉恰木冬、瓦音沃什宰等山组成，山势大体都呈东北西南走向，东麓水系流入兰木措河，西麓水系流入泽曲河。该山地区长约 37 公里，宽约 24 公里，包括山间滩地，面积约为 880 平方公里；西半部由卓毛山及其支脉冬吾日岗山、莫合日山等组成，山势大体也呈东北西南走向，东麓水系属泽曲河水系，西麓水系属沃乎德河水系。该山地区长约 39 公里，宽约 24 公里，包括山间滩地，面积约 940 平方公里；西南部由塔玛山、孤琼山等组成，山势都呈西北东南走向，南麓水系流入黄河，北麓水系流入甘肃省西科河。该山地区呈棱形，对角线长约 37 公里，宽约 21 公里，包括山间滩地，面积约 280 平方公里。除却山间滩地、谷地外，全县山地面积约 806.11 万亩，占全县总面积的 76.80%，其中东部山地约 410.30 万亩，占全县总面积的 39.09%，西部山地约 395.81 万亩，占全县总面积的 37.71%。

## 二、滩 地

滩地海拔多在 3500~3700 米之间，由侏罗纪砂岩、砾岩、页岩、第三纪砂砾岩、粘土层及第四纪沉积物或成因不明的黄土层组成，属高海拔、小起伏高原丘陵地貌类。全县共有大小滩地 20 多处，其中较大的有夏拉滩、代富桑滩、柯生玛尼滩、克其赫滩、唐加果滩、哇哈郭勒滩、优干宁滩等十多处，均分布于各大河流两岸、夹岸山脉之间及南北两部丘陵地带。西部地区滩地较少，滩地面积也比较小。全县滩地面积约为 160.59 万亩，占全县总面积的 15.30%。

滩地中除通常平坦滩地外，还有一种青藏高原特有的地貌类型沮洳滩地，即藏语称之为“纳塘”的滩地，其与沼泽的不同是，沼泽地主要分布于低洼地带，沮洳地则是山间、坡麓、湿地、平滩都有分布。其特点是地面均呈连续或间隙积水，水间棋布不规则隆丘，腐殖质层极富弹性，人畜行走其间常有不慎陷没之虞。全县共有沮洳地十多处，如纳纳赫当、加沃吾纳、纳仁协柔、农木切纳、喀尔金纳等，主要分布于智后茂、托叶玛、赛尔龙等地区。海拔多在 3500~3700 米之间，总面积 78.72 万亩，占全县总面积的 7.50%。

### 三、丘 陵

丘陵海拔多在 3600~3800 米之间, 主要由侏罗纪砂岩、砾岩、砂页岩、石灰岩、第三纪砂砾岩、粘土岩等组成, 主要分布于县城附近智后茂乡境内, 计有干玛日丘陵、托叶玛丘陵、智后茂丘陵、文什佳丘陵等十多处, 总面积约 73.20 万亩, 占全县总面积的 7%。

### 四、谷 地

谷地海拔多在 3500 米左右, 广泛沉积了第四纪沉积物 and 黄土质, 并为植被所覆盖, 属中切割中山谷地貌类, 主要分布在县境北部、东部、南部的洮河、泽曲河、黄河及其支流的峡谷、窄谷、小河谷, 面积 4.20 万亩, 占全县总面积的 0.40%。

## 第三节 气 候

河南县气候为高原大陆性气候, 属高原亚寒带湿润气候区。由于海拔较高, 地形复杂和季风影响, 高原大陆性气候特点比较明显, 其特点是: 春秋时日短, 四季不分明, 夏无酷暑, 冬无祁寒, 日照时间长, 日光辐射强, 热量不足, 无霜期短; 夏季暂短, 温湿多雨, 且常伴有霜冻、冰雹; 冬季漫长, 干燥寒冷, 且多大风、大雪天气。这种特点常会造成自然灾害, 影响畜牧业生产发展。

### 一、季 节

河南县季节特点是春秋时日短, 四季不分明, 实际上是将春秋冬三季合并作为冬季, 将 5~9 月 5 个月习惯作为夏季的。

#### (一) 夏季

按张宝堃教授以候均温 (每 5 天为一候) 作为划分季节的标准划分, 河南县没有四季之分, 只有相当于冬季的冷季和相当于春秋的暖季之别。全境气温相对最高的外斯地区, 候均温连续小于 10℃ 的冷季长达 62 候 (310 天), 其余 10 候 (50 天), 均为候均温大于 10℃、小于 22℃ 的相似于春秋气温的暖



季,没有候均温大于 $22^{\circ}\text{C}$ 的夏季。根据河南县具体情况以及历史和生产习惯,是将6月初至9月初作为夏季的。其特点是夏无酷暑,降水集中,空气湿润,热量不足。

1、夏无酷暑:河南县最热月份为7月,柯生地区均温 $9.1\sim 11.9^{\circ}\text{C}$ ,全县均温 $9.2\sim 11.5^{\circ}\text{C}$ ,极端最高气温 $24^{\circ}\text{C}$ (1985年8月4日),候均温为 $9.2\sim 9.7^{\circ}\text{C}$ ,不仅候均温达不到张宝堃教授制定的夏季标准,即连极端最高气温,也比同纬度东部地区中伏常温低很多。

2、夏日苦短:河南县虽自6月初入夏,9月初出夏,但气候仍较凉爽,仅相当于同纬度东部地区的初春和秋末。6月份多年均温 $8.4^{\circ}\text{C}$ ,9月份多年均温 $6.9^{\circ}\text{C}$ ,7月、8月两月最热,多年均温分别为 $10.7^{\circ}\text{C}$ 和 $10.1^{\circ}\text{C}$ ,仅中午2个小时左右气温超过 $15^{\circ}\text{C}$ ,严格说来没有真正的夏季,名义夏季的最热天数也仅60天左右。

3、降水集中:全年降水量 $597.3\sim 615.5$ 毫米,平均606.4毫米。5月中旬至9月下旬为雨季,总计约140天,降水量约520毫米,占年均降水量的86%左右。7月至9月降水最多,总计 $349.9\sim 361.5$ 毫米,占全年平均降水量的57.70~59.60%。年均降水天数153天,7月至9月平均降水64天,每月都有20多天降雨,降水天数占全年降水天数的41.80%。

4、热量不足:多年均温 $-1.3\sim 1.6^{\circ}\text{C}$ ,东部赛尔龙地区 $1.6^{\circ}\text{C}$ ,西部宁木特地区 $0.8^{\circ}\text{C}$ ,北部智后茂地区 $-1.3^{\circ}\text{C}$ 。年均温分布特点是由谷地向山地,自东南向西北逐步递减,东部、南部气温较高,中部、西部气温较低。海拔每高100米气温递降率为0.61~0.65%,月均气温低于 $0^{\circ}\text{C}$ 的日数达161~186天,热量明显不足,严重制约了牧草生长和生产发展。

5、空气湿润:由于夏无酷暑,降水集中和热量不足,造成夏季温和而湿润的特点。据外斯气象站1959年至1980年气象资料分析,7、8、9三个月前10年的平均湿度分别为78%、79%和78%,后10年的平均湿度分别为76%、78%和78%。据1984年河南县《畜牧业区划》资料分析,7、8、9三个月伊万诺夫湿润度,东部赛尔龙地区 $2.31\sim 2.48$ ,西部宁木特地区为 $2.41\sim 2.59$ ,南部柯生地区为 $2.41\sim 2.60$ ,北部智后茂地区为 $2.53\sim 2.93$ ,中部托叶玛地区为 $2.59\sim 3.00$ ,大大超过伊氏最低湿润标准1.0。

## (二) 冬季

按照气候学候均温连续低于 $10^{\circ}\text{C}$ 的季节为冬季的季节划分标准,根据外斯气象站 1959 年至 1980 年气象资料和 1985 年河南县畜牧业区划调查资料的分析,除 7、8 两月外,其余时间全部属冬季。根据传统和生产习惯,河南县是将当年 10 月至翌年的 5 月作为冬季的,其特点是,冬无祁寒,时日漫长,干燥清冷,风大雪多。

1、冬无严寒:河南县最冷月份为 1 月份,月均温 $-9.9\sim-14.6^{\circ}\text{C}$ ,候均温 $-5.8\sim-11.4^{\circ}\text{C}$ ,极端最低气温 $-35.3^{\circ}\text{C}$ (1985 年 12 月 30 日),候均温、月均温、极端最低气温,都不低于同纬度东部地区“三九”气温。

2、时日漫长:河南县的习惯冬季为当年 10 月至翌年 5 月,时日长达 8 个月,占全年的三分之二,比气温最高的 7、8 两月长 6 个月,长达 182 天,与同纬度东部地区名符其实的冬季比,则长 4 至 5 个月。

3、清冷干燥:河南县虽然冬无祁寒,但却长时间比较干燥,长时间比较寒冷,根据外斯气象站 1959 年至 1980 年气象资料分析,历年各月平均气温,除 7、8 两月外,都不超过 $10^{\circ}\text{C}$ ,都属寒冷时间,寒冷时间长达 303 天。根据 1984 年河南县畜牧业区划调查资料分析,全年月均伊万诺夫湿润度小于湿润标准 1.0 的月份,即空气干燥的月份,有 1~4 月和 11~12 月,总计 6 个月,合计 181 天,干燥时间超过半年。

4、风大雪多:河南县冬季多雪,并常伴有灾害性降雪。根据外斯气象站 1959 年至 1980 年气象资料分析,22 年中最早降雪初日为 7 月 2 日(1979 年),最晚降雪终日为 6 月 22 日(1959 年),22 年累计降雪 1169 天,年均降雪 53.1 天。最早积雪初日 8 月 18 日(1960 年),最晚积雪终日 5 月 25 日(1959 年),20 年累计积雪 1105 天,年均积雪 55.3 天,最大积雪厚度 31 厘米。

河南县冬季常是大雪伴有大风,形成风雪交加的灾害性天气。根据外斯气象站 1960 年至 1980 年(缺 1970 年)20 年气象资料统计,大风日主要集中在 1~4 月份,以 3 月份最多,占全年大风日数的 18.80%。20 年中 6 级以上的大风累计出现 928 次,其中冬季 816 次;年均大风日数 46.4 天,其中冬季 40.8 天,占年均大风日数的 87.93%,大风日数最多年份 75 次(1980 年),最少年份 3 次(1963 年)。一日之中,大风时间主要出现在 10~18 时。

## 二、光 照

### (一) 日照

河南县海拔较高,空气稀薄,透明度高,晴好天气较多,日照时间较长。据外斯气象站 1962 年至 1990 年气象资料如表 3—6 分析,全年可照时数为 4430.10 小时,实际日照时数为 2577.20 小时,日照率为 58.17%。日照时数最多 2715.80 小时(1978 年),日照率为 61.30%,日照时数最少为 2393.60 小时(1964 年),日照率为 54.03%,实际日照差为 322.20 小时。据 1984 年河南县《畜牧业区划》资料如表 3—7 分析,全县平均每日可照时数为 12.14 小时,实际日照时数为 6.99~7.06 小时,日照率为 57.58~58.15%,略低于省内西部地区。

河南县 1962~1990 年日照时数考察表

表 3—6

单位: 小时

年 份	日照 (小时)	年 份	日照 (小时)
全年可照时数	4430.10	1976	2490.50
1962	2429.00	1977	2570.10
1963	2504.70	1978	2715.80
1964	2393.60	1979	2593.60
1965	2483.80	1980	2672.30
1966	2494.50	1981	2567.80
1967	2593.80	1982	2545.90
1968	2665.40	1983	2676.40
1969	2637.70	1984	2555.80
1970	2573.70	1985	2531.80
1971	2606.30	1986	2592.80
1972	2564.40	1987	2365.00
1973	2624.30	1988	2226.70
1974	2459.90	1989	2245.40
1975	2551.00	1990	2520.40

河南县 1984 年各考察点日照时数表

表 3—7

单位：小时

月 份	地 区							
	赛尔龙	外 斯	多 松	宁木特	干玛日	托叶玛	唐加果	县 城
1	222.50	221.60	222.20	223.00	223.30	222.60	222.60	223.90
2	203.20	202.40	203.00	203.70	204.00	203.30	203.30	204.50
3	230.20	229.30	230.00	230.80	231.10	230.40	230.30	231.60
4	232.80	231.90	232.60	233.40	233.70	233.00	232.90	234.30
5	222.30	221.40	222.00	222.80	223.10	222.40	222.40	223.60
6	202.60	201.80	202.40	203.10	203.40	202.70	202.70	203.80
7	206.30	205.50	206.10	206.80	207.10	206.50	206.40	207.60
8	202.70	201.90	202.50	203.20	203.50	202.80	202.80	204.00
9	170.00	169.30	169.80	170.40	170.70	170.10	170.10	171.00
10	203.20	202.40	203.00	203.70	204.00	203.30	203.30	204.50
11	231.60	230.70	231.30	232.20	232.50	231.80	231.70	233.10
12	234.00	233.60	233.70	234.60	234.90	234.20	234.10	235.50
年合计	2561.20	2551.80	2558.30	2567.70	2571.40	2563.10	2563.70	2577.20
日 均	7.02	6.99	7.01	7.03	7.05	7.02	7.02	7.06

日照时数总的分布趋势是西部、北部大于中部地区，中部地区大于东部、南部地区。据 1984 年河南县《畜牧业区划》资料分析，西部宁木特地区年均日照 2567.70 小时，北部智后茂地区年均日照 2571.40 小时，都略高于中部托叶玛地区的年均日照 2563.10 小时，而中部地区又略高于东部赛尔龙地区的 2561.20 小时和南部外斯地区的 2551.80 小时。

9 月份是河南县连阴多雨的月份，日照时数最少，全县平均仅 169.30~170.70 小时；12 月份日照时数最多，全县平均为 233.60~235.50 小时，日照时数差为 64.30~64.80 小时，9 月份日照率不足 50%，其余各月份日照率都在 60~70% 之间。全县各地区日均温  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 、 $5^{\circ}\text{C}$ 、 $10^{\circ}\text{C}$  各界限温度期间的日照时数分别为 1316.00~1329.10 小时、825.10~833.20 小时、158.20~159.80 小时。牧草生长季节日照时数为 1087.30~1262.80 小时。

河南县各地区各界限气温期间日照时数如表 3—8。

河南县各地区各界限气温期间日照时数表

表 3—8

单位：小时

项 目	地 区							
	赛尔龙	外 斯	多 松	宁木特	干玛日	托叶玛	唐加果	县 城
$\geq 0^{\circ}\text{C}$	1320.80	1316.00	1319.30	1324.20	1326.10	1321.80	1321.60	1329.10
$\geq 5^{\circ}\text{C}$	828.00	825.10	827.10	830.20	831.40	828.70	828.50	833.20
$\geq 10^{\circ}\text{C}$	158.80	158.20	158.60	159.20	159.40	158.90	158.90	159.80
牧 草 生长季	1262.80	1205.00	1217.50	1172.40	1134.70	1131.50	1112.20	1087.30

(二) 辐射

按照王炳中教授关于青藏高原日光辐射的计算方法推算，境内年总辐射量为 139.75~152.48 千卡/平方厘米，辐射量分布趋势与日照时数分布趋势

相似，西部、北部地区大于中部地区，中部地区大于东部、南部地区。最大辐射量出现在5月份，为15.57千卡/平方厘米，最小辐射量出现在12月份，为8.94千卡/平方厘米，均大于同纬度东部地区。牧草生长期间的辐射总量为79.26千卡/平方厘米，占全年辐射总量的54%，各个月份辐射量大于11.30千卡/平方厘米，平均每天辐射量为377卡/平方厘米以上，完全能够满足植物光合作用的需要。河南县年总辐射量等值分布情况如图3—2。

### （三）光能生产潜力

绿色植物进行光合作用时，只能吸收太阳光谱中波长0.38~0.71微米的可见光，主要是紫光、蓝光和红光，称为生理辐射，也叫光合有效辐射，占日光总辐射量的 $50\pm 3\%$ 。县境内生理辐射总量为65.68~71.67千卡/平方厘米，目前光能利用率仅为0.30%左右，平均亩产鲜草量仅293.10公斤，因而，光能利用率若能达到1~5%，光能生产潜力将应当是很高的，如表3—9。

河南县外斯地区光能生产潜力表

表3—9

单位：公斤/亩

亩产鲜草量 界限温度 光能利用率	1%	2%	3%	4%	5%
0~3℃	923.10	1846.20	2769.30	3692.40	4615.50
≥0℃	962.40	1978.50	2994.60	3957.00	4946.10

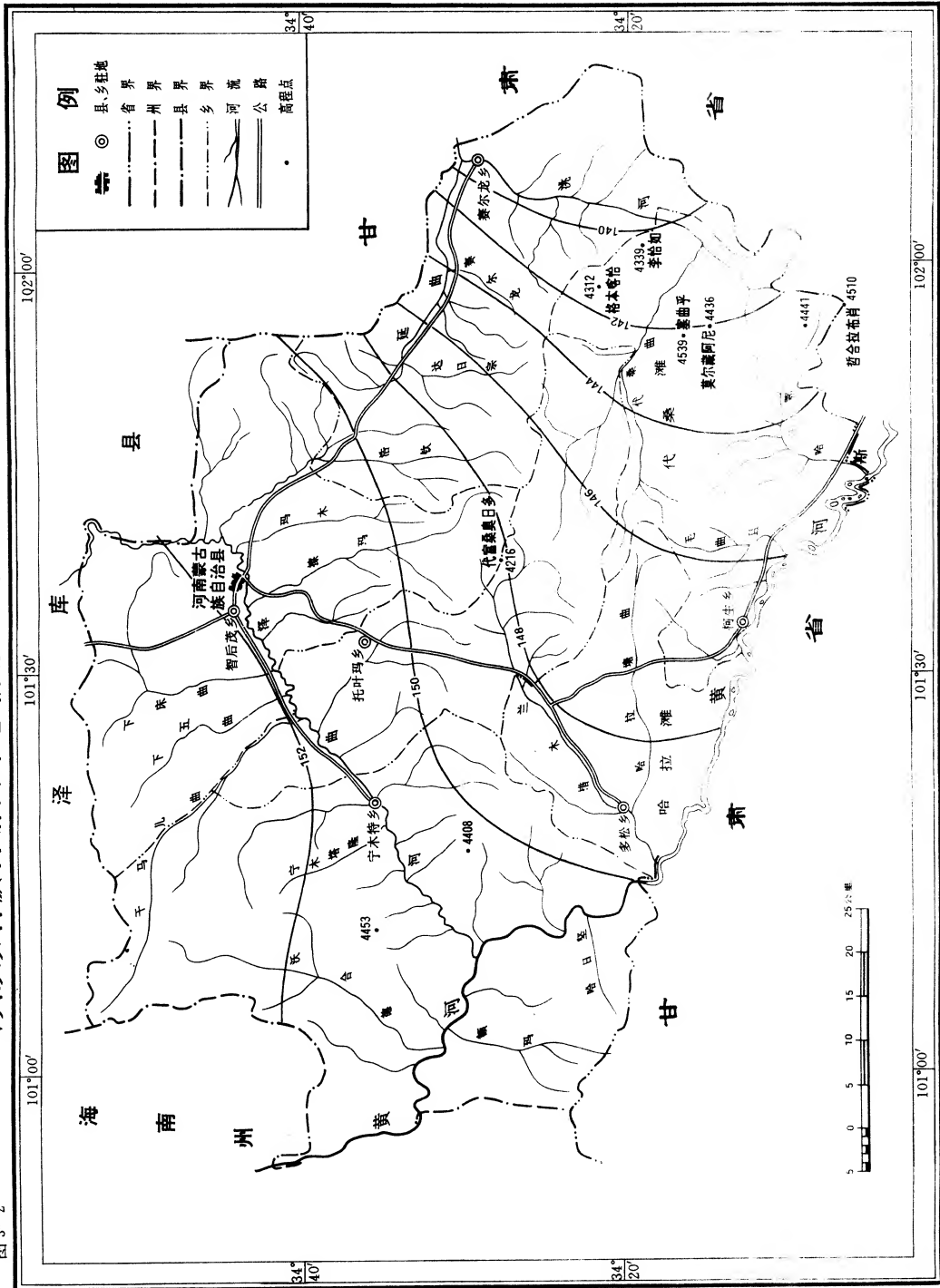
注：表中光能生产潜力仅系光能分布情况，不含气温对牧草光合作用的影响。

### （四）光温生产潜力

光温生产潜力，又称气候生产潜力，是指牧草或作物群体在结构、面积和其他环境条件都满足的情况下，由某一地区的光能、气温条件所形成的生产能力。在草场利用率为50%、光能利用率为5%、光合作用下限温度为3℃、光合温度为月平均气温增加2.5℃、牧草利用率为50%的情况下，全县南、北、

河南蒙古族自治县年总辐射量(千卡/厘米)等值分布图

图 3-2





西三地区光温生产潜力 7 月份最高, 8 月份次之, 10 月至翌年 4 月, 牧草体内赖以进行光合作用的叶绿素枯化为零, 故光温生产潜力值亦为零。光温生产潜力分布趋势是西部地区高于南部地区, 南部地区高于北部地区。如表 3—10。

河南县南、北、西三地区光温生产潜力表

表 3—10

单位: 公斤/亩

地 区	月 份					合 计
	5	6	7	8	9	
外斯(南部)	50.51	84.71	124.68	107.94	47.63	415.47
宁木特(西部)	50.03	85.22	126.21	109.16	46.38	417.10
优干宁(北部)	24.35	66.48	112.03	95.88	27.73	326.47

### 三、温 度

#### (一) 气温

河南县地处高原, 地形复杂, 谷地多在东部和南部, 山地、滩地集中在中部和北部, 高山、峡谷多在西部, 这种地形分布格局, 对气温分布有着明显影响。外斯地区 1961 年至 1980 年历年各月平均气温如表 3—11。

#### 1、气温分布及变化

(1) 随地域地形而变化: 河南县气温分布特点是由东南向西北逐渐递减, 自山地向谷地逐渐递增。东部、南部气温较高, 年均气温在  $1^{\circ}\text{C}$  以上, 东部部分地区超过  $1.6^{\circ}\text{C}$ 。西部、北部及中部气温较低, 年均气温大都在  $0^{\circ}\text{C}$  以下, 北部年均低于  $-1.3^{\circ}\text{C}$ 。东部谷地年均气温比北部山地年均气温高出  $2.9^{\circ}\text{C}$ 。年均气温等值分布情况如图 3—3。

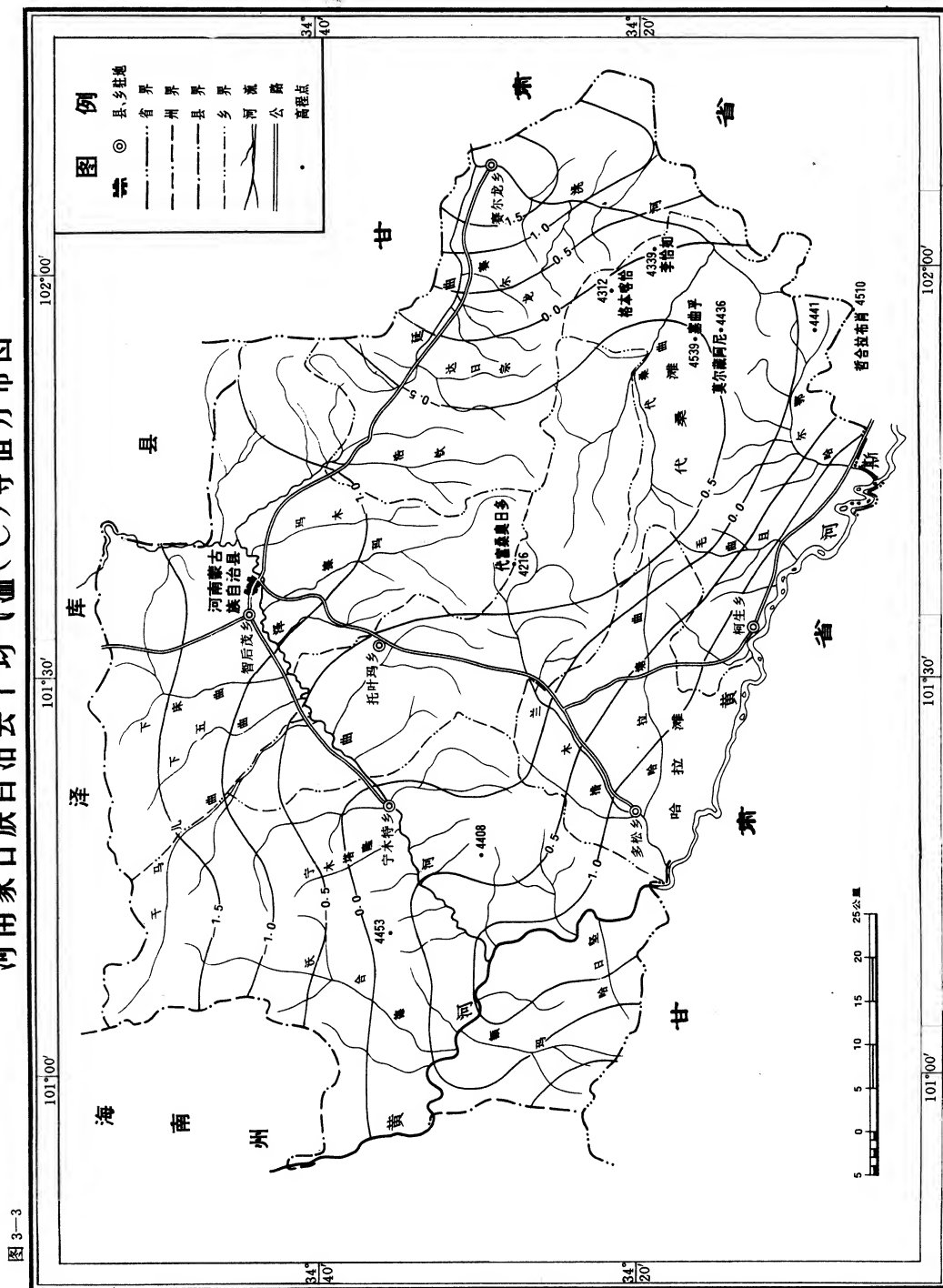
(2) 随海拔季节而变化: 河南县气温还随季节与海拔而改变。随海拔高度而递减的年均递减率为  $0.61\sim 0.65^{\circ}\text{C}/100$  米, 5~9 月份的温暖季节平均递减率为  $0.38\sim 0.50^{\circ}\text{C}/100$  米, 当年 11 月至翌年 3 月的清冷季节平均递减率为  $0.74\sim 0.81^{\circ}\text{C}/100$  米。

河南县外斯地区历年各月平均气温表

表 3—11

表3—11															单位:℃	
月 年 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年较差年均温			
1961	-9.1	-8.3	-3.1	2.3	5.2	10.2	11.9	11.1	5.7	3.2	-5.1	-11.3	23.2	1.1		
1962	-12.7	-7.8	-5.0	2.5	5.1	7.9	10.9	9.0	7.2	2.1	-4.7	-9.6	23.6	0.4		
1963	-13.6	-8.8	-3.4	3.6	7.3	8.0	10.4	9.9	8.0	0.2	-5.6	-10.0	24.0	0.5		
1964	-11.1	-6.7	-1.8	4.1	6.5	7.7	10.5	9.6	7.6	4.1	-4.3	-9.5	21.6	1.4		
1965	-9.7	-7.5	-4.0	2.4	5.8	8.2	10.2	8.1	6.1	0.9	-5.8	-9.5	19.9	0.4		
1966	-8.9	-7.1	-1.1	3.3	5.8	7.9	11.5	10.5	5.7	0.3	-5.8	-8.3	20.4	1.2		
1967	-10.0	-7.9	-3.0	1.2	6.9	7.7	10.9	11.5	6.5	1.4	-5.3	-10.2	21.7	0.8		
1968	-10.2	-9.3	-2.4	1.9	4.9	7.9	9.7	9.3	7.4	1.7	-4.4	-7.1	19.9	0.8		
1969	-8.2	-5.4	-0.4	3.2	7.3	8.1	10.9	9.5	7.2	1.6	-5.5	-9.6	20.5	1.6		
1970	-11.5	-7.5	-2.9	0.9	5.8	7.9	11.5	10.7	7.2	0.9	-5.5	-8.2	23.0	0.8		
1971	-11.7	-8.2	-1.3	3.0	5.3	8.3	11.9	10.3	7.5	1.6	-6.9	-9.7	23.6	0.8		
1972	-7.1	-6.5	-0.2	1.7	6.4	8.7	12.2	11.9	5.9	1.3	-5.6	-8.1	20.3	1.7		
1973	-7.7	-5.9	-0.7	2.6	6.1	7.3	9.6	10.1	7.1	2.3	-5.4	-8.9	19.0	1.4		
1974	-9.0	-6.3	-2.7	2.9	5.8	9.2	10.1	9.4	7.0	3.3	-2.6	-7.0	19.1	1.7		
1975	-10.0	-6.3	-1.9	2.2	5.0	9.8	11.1	10.5	8.5	3.7	-4.5	-10.6	21.7	1.5		
1976	-10.0	-5.7	-2.3	2.0	5.6	8.6	9.1	9.4	6.4	1.2	-4.9	-8.1	19.4	0.9		
1977	-9.2	-9.3	-3.5	2.3	4.6	7.8	11.2	9.7	8.0	0.9	-6.5	-9.0	20.5	0.6		
1978	-11.4	-7.0	-2.5	2.4	6.6	8.7	11.0	10.4	6.3	1.9	-4.2	-7.6	22.4	1.2		
1979	-8.7	-7.0	-2.4	3.9	7.6	9.4	9.7	11.3	6.3	0.6	-4.7	-8.2	20.2	1.5		
1980	-10.2	-5.8	-1.1	3.4	6.6	8.6	10.2	9.3	6.4	1.5	-3.5	-8.6	20.4	1.4		
20 年	-200.0	-144.3	45.7	51.8	120.2	167.9	214.5	201.5	138.0	34.7	-100.8	-179.1	414.2	20.7		
合计																
平均	-10.0	-7.2	-2.3	2.6	6.0	8.4	10.7	10.1	6.9	1.7	-5.0	-9.0	21.2	1.1		

### 河南海南蒙古族自治县平均气温( $^{\circ}\text{C}$ )等值分布图



(3) 随旬月昼夜而变化：外斯地区旬均温 1 月中旬最低，为 $-10.4^{\circ}\text{C}$ ，7 月下旬最高，为 $11.0^{\circ}\text{C}$ ；自 4 月上旬至 10 月中旬的近 7 个月的旬均温都在 $0^{\circ}\text{C}$ 以上，其中 7 月上旬至 8 月中旬旬均温全部超过 $10.0^{\circ}\text{C}$ 。多年月均温 1 月份最低，为 $-10.0^{\circ}\text{C}$ ，7 月份最高，为 $10.7^{\circ}\text{C}$ 。最低月均温为 $-13.6^{\circ}\text{C}$ （1963 年 1 月），极端最低气温 $-35.3^{\circ}\text{C}$ （1985 年 12 月 30 日）；最高月均温 $12.2^{\circ}\text{C}$ （1972 年 7 月），极端最高气温 $24.0^{\circ}\text{C}$ （1985 年 8 月 4 日）。年均气温最高 $1.7^{\circ}\text{C}$ （1972 年、1974 年），最低 $0.4^{\circ}\text{C}$ （1962 年、1965 年），多年均温 $1.1^{\circ}\text{C}$ 。年较差最高 $24.0^{\circ}\text{C}$ （1963 年），最低 $19.0^{\circ}\text{C}$ （1973 年），平均年较差 $21.2^{\circ}\text{C}$ 。

昼夜气温变化大。外斯地区平均日较差 $15.2^{\circ}\text{C}$ ，7 月份日较差最小，为 $12.0^{\circ}\text{C}$ ，1 月份、12 月份日较差最大，均为 $19.3^{\circ}\text{C}$ ，如表 3—12。

河南县外斯地区平均气温日较差统计表

表 3—12

单位： $^{\circ}\text{C}$

月 份	平均气温日较差	月 份	平均气温日较差
1	19.3	8	12.6
2	18.1	9	12.3
3	16.6	10	14.1
4	15.6	11	16.8
5	13.3	12	19.3
6	12.4	合计	182.4
7	12.0	年均	15.2

月际气温变化较明显，下半年降温幅度明显比上半年升温幅度大。外斯地区上半年升温最大值为 $4.9^{\circ}\text{C}$ ，下半年降温最大值为 $6.7^{\circ}\text{C}$ ，降温幅度大于升温幅度 $1.8^{\circ}\text{C}$ ，如表 3—13。

河南县外斯地区气温月际变化表

表 3—13

单位:℃

项 目	月 份										
	1~2	2~3	3~4	4~5	5~6	6~7	7~8	8~9	9~10	10~11	11~12
温 度 月际值	+2.8	+4.9	+4.9	+3.4	+2.4	+2.3	-0.6	-3.2	-5.2	-6.7	-4.0

全县其他地区气温变化情况都与外斯地区大致相似,月均温最低月份为1月,均温为 $-9.9\sim-14.6^{\circ}\text{C}$ ,最高月份为7月,均温 $9.2\sim11.5^{\circ}\text{C}$ ,年均温 $-1.3\sim1.6^{\circ}\text{C}$ ,如表3—14、表3—15(插第110页后)。

河南县 1984 年各考察点年月平均气温表

表 3—14

单位:℃

月 份	地 区								全县 平均
	赛尔龙	外斯	多松	宁木特	干玛日	托叶玛	唐加果	县城	
1	-9.9	-10.0	-10.2	-10.8	-11.6	-11.5	-11.6	-14.6	-11.3
2	-7.0	-7.2	-7.4	-7.8	-8.9	-8.9	-9.0	-10.4	-8.3
3	-1.9	-2.2	-2.3	-2.6	-3.8	-3.8	-4.0	-4.8	-3.2
4	3.7	2.6	3.1	2.9	1.8	1.7	1.6	0.7	2.3
5	6.8	6.0	6.0	5.9	4.7	4.6	4.4	4.4	5.4
6	9.2	8.4	8.4	8.3	7.2	7.0	6.8	7.1	7.8
7	11.5	10.7	10.7	10.6	9.6	9.4	9.2	9.7	10.2
8	10.9	10.1	10.1	10.0	9.0	8.8	8.5	9.1	9.6
9	7.5	6.9	6.8	6.7	5.6	5.5	5.3	5.2	6.2
10	2.1	1.7	1.5	1.4	0.3	0.3	0.2	-0.5	0.9
11	-4.6	-5.0	-5.3	-5.5	-6.6	-6.7	-6.7	-8.2	-6.1
12	-8.6	-8.9	-9.1	-9.4	-10.4	-10.4	-10.5	-13.5	-10.1
年均	1.6	1.1	1.0	0.8	-0.3	-0.3	-0.5	-1.3	0.3

河 南 县 外 斯 地 区 历 年 各 月 月 均 最 高 最 低 气 温 表

表 3—15

单位:℃

各 月 平 均 最 高 气 温															各 月 平 均 最 低 气 温																
年 份	月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年		年 份	月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	
		合计	平均	合计	平均	合计	平均																								
1959	—	—	—	—	12.2	14.5	19.7	17.2	13.2	11.8	7.6	4.6	—	—	1959	—	—	—	—	0.2	3.3	6.5	4.8	—3.5	—8.0	—12.4	—17.2	—	—		
1960	1.1	3.9	9.5	10.8	14.9	14.7	17.4	17.6	15.0	8.2	5.2	3.5	121.8	10.2	1960	—20.9	—16.8	—9.8	—4.9	0	4.2	5.7	4.5	2.2	—5.1	—11.3	—18.0	—70.2	—5.9		
1961	0.7	0.4	3.9	10.5	13.3	17.3	19.0	17.5	15.0	11.0	4.3	—3.0	109.9	9.2	1961	—17.7	—15.5	—8.5	—4.1	—1.9	4.0	5.9	6.3	—1.4	—1.7	—11.9	—20.0	—66.5	—5.5		
1962	—3.0	3.1	5.0	11.6	12.4	14.8	17.0	16.9	16.6	9.0	5.1	1.7	110.2	9.2	1962	—20.7	—17.1	—13.5	—5.2	—0.8	2.2	6.3	2.9	0.6	—2.7	—11.6	—17.9	—77.5	—6.5		
1963	—1.2	3.1	7.7	12.7	14.9	14.7	17.1	17.3	14.2	9.5	4.3	1.2	115.5	9.6	1963	—24.0	—20.0	—12.8	—4.0	1.0	2.1	5.2	4.2	3.7	—6.6	—13.1	—19.3	—83.6	—7.0		
1964	—1.4	1.9	8.1	13.6	13.4	13.8	16.9	16.6	14.3	12.2	5.1	1.3	115.8	9.7	1964	—18.6	—13.9	—10.5	—3.8	1.1	2.6	5.4	3.7	2.9	—1.8	—11.4	—17.9	—62.2	—5.2		
1965	2.3	2.1	4.9	10.8	13.4	13.7	16.8	16.2	12.8	9.9	3.7	0.4	107.0	8.9	1965	—20.4	—16.3	—12.2	—4.6	—0.5	3.7	1.6	2.0	1.4	—5.7	—13.2	—17.7	—78.9	—6.6		
1966	1.5	4.2	8.4	11.8	13.5	15.7	17.1	17.0	12.0	8.7	3.9	2.9	116.7	9.7	1966	—18.7	—16.7	—9.0	—3.7	—0.7	1.5	7.5	5.4	1.1	—6.0	—13.0	—16.5	—68.8	—5.7		
1967	—0.1	2.0	6.1	8.9	14.0	14.6	17.9	18.0	13.7	8.1	3.6	0.5	107.3	8.9	1967	—18.5	—16.4	—10.4	—5.1	1.7	2.3	5.1	7.5	1.4	—3.5	—11.8	—19.5	—67.2	—5.6		
1968	0.7	—0.6	6.7	10.6	12.1	14.9	17.1	16.6	13.9	10.1	6.3	4.4	112.8	9.4	1968	—19.3	—17.0	—9.7	—5.5	—0.1	2.3	3.7	3.7	2.8	—4.8	—12.2	—15.6	—71.7	—6.0		
1969	1.8	4.1	9.7	12.5	15.0	14.6	17.9	17.4	14.0	10.8	4.4	2.2	124.4	10.4	1969	—16.2	—13.8	—9.2	—4.5	0.5	2.7	5.2	3.2	2.5	—5.4	—12.9	—18.9	—66.8	—5.6		
1960年1月	合计	2.4	24.2	70.0	113.2	136.9	148.8	174.2	171.1	141.5	97.5	45.9	15.1	1141.4	95.2	1960年1月	合计	—195.0	—163.5	—105.6	—45.4	0.3	27.6	54.6	113.4	17.2	—43.3	—122.4	—181.3	—713.4	—59.6
至	10年															至															
1969年12月	平均	0.2	2.4	7.0	11.4	13.7	14.9	17.4	17.1	14.2	9.8	4.6	1.5	114.1	9.5	1969年12月	平均	—19.5	—16.4	—10.6	—4.5	0.03	2.8	5.5	11.3	1.7	—4.3	—12.2	—18.1	—71.3	—6.0
1971	—1.4	1.8	8.9	11.5	12.4	15.7	10.9	17.9	13.2	7.7	2.5	1.3	110.5	9.2	1971	—20.4	—17.6	—10.3	—3.7	—0.6	1.6	5.5	4.7	4.0	—2.8	—13.5	—18.6	—71.7	—6.3		
1972	3.2	0.9	9.0	9.8	13.5	14.9	17.9	20.1	12.9	9.6	4.9	2.7	119.4	10.0	1972	—15.4	—13.1	—7.9	—4.5	0.6	3.4	7.6	5.6	0.8	—5.1	—13.8	—16.8	—58.6	—4.9		
1973	2.2	4.8	8.6	11.8	12.9	14.0	17.5	17.3	15.1	9.4	5.0	1.8	120.4	10.0	1973	—16.4	—16.0	—7.8	—5.0	0.3	2.0	3.3	4.8	1.1	—3.0	—13.3	—17.6	—67.6	—5.6		
1974	2.4	2.7	5.6	11.9	12.7	15.4	17.5	16.2	13.8	10.6	7.1	1.6	117.5	9.8	1974	—18.9	—13.6	—9.0	—5.3	0.9	4.0	4.4	4.0	1.7	—2.0	—9.4	—13.8	—57.0	—4.8		
1975	—0.3	4.4	8.4	10.4	11.4	16.1	17.3	18.0	15.8	11.2	3.2	0	115.9	9.7	1975	—17.9	—14.8	—9.9	—4.2	0.2	5.2	6.5	5.1	3.9	—1.6	—9.5	—18.7	—55.7	—4.6		
1976	0.8	3.9	6.2	10.4	12.9	14.8	16.0	15.8	13.6	10.2	4.9	2.2	111.7	9.3	1976	—18.8	—13.2	—8.8	—4.5	0	4.0	4.0	4.9	1.3	—5.1	—12.1	—16.2	—64.5	—5.4		
1977	0.5	0.4	4.5	9.9	11.6	15.2	18.2	17.4	15.5	9.3	3.7	1.5	107.7	9.0	1977	—17.2	—17.2	—9.7	—3.3	—1.0	1.6	5.5	4.3	2.6	—4.8	—13.8	—17.3	—70.3	—5.9		
1978	10.9	2.7	6.3	11.0	14.1	16.9	18.1	17.7	13.6	10.4	3.9	4.5	118.3	9.9	1978	—20.1	—15.4	—9.4	—4.2	0.4	2.0	5.0	5.0	0.4	—3.8	—9.7	—16.4	—65.2	—5.4		
1979	2.3	3.2	6.7	12.5	10.5	16.6	15.7	17.4	13.2	10.1	5.6	3.1	121.4	10.1	1979	—17.1	—15.2	—9.9	—2.6	1.5	3.4	4.9	7.2	1.2	—5.9	—12.2	—16.3	—61.0	—5.1		
1980	0.5	3.2	7.4	12.8	14.9	15.1	16.6	15.8	13.3	9.9	7.9	2.7	120.1	10.0	1980	—18.9	—13.5	—7.4	—4.6	—0.4	3.2	5.1	4.7	1.5	—4.4	—11.6	—17.6	—63.9	—5.3		
1971年1月	合计	9.3	28.0	72.6	112.0	126.9	154.7	165.7	173.6	140.0	98.4	48.7	21.4	1162.9	97.0	1971年1月	合计	—181.1	—149.6	—90.1	—41.9	1.9	30.4	55.8	50.3	19.5	—38.5	—118.9	—169.3	—636.5	—53.0
至	10年															至															
1980年12月	平均	0.9	2.8	7.3	11.2	12.7	15.5	16.6	17.4	14.0	9.8	4.9	2.2	116.3	9.7	1980年12月	平均	—18.1	—15.0	—9.0	—4.2	0.2	3.0	5.6	5.0	2.0	—3.9	—11.9	—16.9	—63.7	—5.3
20年合计		11.7	52.2	142.6	225.2	263.8	303.5	339.9	344.7	281.5	195.9	94.6	36.5	2304.3	192.2	20年合计		—376.1	—313.1	—195.7	—87.3	2.2	58.0	110.4	163.7	36.7	—81.8	—241.3	—350.6	—1349.9	—112.6
20年平均		0.6	2.6	7.1	11.3	13.2	15.2	17.0	17.2	14.1	9.8	4.7	1.8	115.2	9.6	20年平均		—18.8	—15.7	—9.8	—4.4	0.1	2.9	5.5	8.2	1.8	—4.1	—12.1	—17.1	—67.5	—5.6



1月之中,特别是1月和12月份,气温变化悬殊,平均最高气温与平均最低气温较差大,与平均气温差别明显。1月份平均最高气温 $0.6^{\circ}\text{C}$ ,平均最低气温 $-18.8^{\circ}\text{C}$ ,分别比平均气温高 $10.6^{\circ}\text{C}$ ,低 $8.8^{\circ}\text{C}$ ,月较差 $19.4^{\circ}\text{C}$ ;12月份平均最高气温 $1.8^{\circ}\text{C}$ ,平均最低气温 $-17.1^{\circ}\text{C}$ ,分别比平均温度高 $10.8^{\circ}\text{C}$ ,低 $8.1^{\circ}\text{C}$ ,月较差 $18.9^{\circ}\text{C}$ 。气温较高且较稳定的7月份,月较差也达 $11.5^{\circ}\text{C}$ ,平均最高气温、平均最低气温也比平均气温高低相差 $6^{\circ}\text{C}$ 左右,如表3—15。

## 2、界限温度及积温

### (1) $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 时日及积温:

据1984年河南县《畜牧业区划》调查资料,如表3—16。上半年日均气温稳定通过 $0^{\circ}\text{C}$ 时,大部分牧草开始萌动,所以, $0^{\circ}\text{C}$ 的初始日就是牧草生长的开始日。日均气温稳定通过 $0^{\circ}\text{C}$ 的初始日,自东部河谷地带向西部山地逐渐推迟。较暖的东部赛尔龙地区,南部外斯、多松地区,始于4月上旬,终于10月下旬,持续时间197~204天,期间积温 $1434.8\sim 1591.3^{\circ}\text{C}$ ;较冷的中部托叶玛、东部智后茂地区,初始于4月中旬,终结于10月中旬,持续天数179~187天,期间积温 $1122.1\sim 1197.3^{\circ}\text{C}$ ;西部宁木特地区,始于4月上旬,持续天数197天左右,终于10月中旬,期间积温 $1418.8^{\circ}\text{C}$ 。

### (2) $\geq 3^{\circ}\text{C}$ 时日及积温:

上半年日均温稳定通过 $3^{\circ}\text{C}$ 时,主要牧草开始返青,进入青草期,下半年日均气温至 $3^{\circ}\text{C}$ 时,大部牧草开始萎黄,停止生长,所以 $\geq 3^{\circ}\text{C}$ 是牧草的主要生长期。日均温稳定通过 $3^{\circ}\text{C}$ 的初终日期各地不同。较暖的东部赛尔龙、南部外斯、多松地区4月末5月初开始,10月上旬结束,期间持续151~158天,积温 $1284.4\sim 1458.8^{\circ}\text{C}$ ;较冷的中部托叶玛、北部智后茂地区开始于5月中旬,结束于9月下旬,期间持续126~134天,积温 $967.3\sim 1044.9^{\circ}\text{C}$ ;西部宁木特地区初始于5月上旬,终结于10月上旬,持续150天,积温 $1270.4^{\circ}\text{C}$ 。

### (3) $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 时日及积温:



河南县 1984 年各考察点各级界限温度初终日及积温

项 目 地 区		0℃			3℃			5℃			10℃		
		初日	终 日	初终 间 日数	≥0℃ 积温	初日	终 日	初终 间 日数	≥3℃ 积温	初日	终 日	初终 间 日数	≥5℃ 积温
赛尔龙		2/4	22/10	204	1591.3	30/4	5/10	158	1458.8	10/5	22/9	136	1331.2
外 斯		7/4	20/10	197	1434.8	6/5	3/10	151	1284.4	16/5	8/8	24	1159.8
多 松		5/4	19/10	198	1446.0	3/5	2/10	153	1306.2	16/5	8/8	24	1173.6
宁木特		6/4	19/10	197	1418.8	5/5	1/10	150	1270.4	17/5	7/8	22	1074.6
干玛日		11/4	14/10	187	1197.3	14/5	25/9	134	1044.9	25/5	2/8	11	896.5
托叶玛		11/4	14/10	187	1162.6	16/5	25/9	133	1019.9	26/5	1/8	9	849.6
唐加果		12/4	14/10	186	1122.1	19/5	23/9	128	967.3	27/5	30/7	5	803.2
县 城		16/4	11/10	179	1141.9	21/5	23/9	126	982.8	27/5	2/8	12	872.5

单位:如表

表 3—16

日均温稳定通过  $5^{\circ}\text{C}$  期间气温转暖,降水增加,是牧草发育的主要阶段。这时期较暖的赛尔龙、外斯、多松地区开始于 5 月中旬,终结于 9 月中、下旬,期间持续 125~136 天,积温  $1173.6\sim 1331.2^{\circ}\text{C}$ ;较冷的托叶玛、智后茂地区开始于 5 月下旬,终结于 9 月上旬,期间持续 104~109 天,积温  $803.2\sim 896.5^{\circ}\text{C}$ ;宁木特地区开始于 5 月中旬,终结于 9 月中旬,期间持续 124 天,积温  $1074.6^{\circ}\text{C}$ 。

(4)  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  时日及积温:

日均温  $\geq 10^{\circ}\text{C}$  期间温度高,降水多,牧草鲜嫩,木质、纤维素含量低,蛋白质、碳水化合物含量高,是牲畜抓膘、育肥、夏配、剪毛、泌乳的黄金时间。这一时期,较暖的赛尔龙、外斯、多松地区开始于 7 月中旬,结束于 8 月上、中旬,持续时日 24~33 天,积温  $284.3\sim 441.5^{\circ}\text{C}$ ;较冷的托叶玛、智后茂地区开始于 7 月下旬,结束于 7 月底 8 月初,期间持续 5~12 天,积温  $90.8\sim 105.6^{\circ}\text{C}$ ;西部宁木特地区开始于 7 月中旬,结束于 8 月上旬,持续 22 天,积温  $235.6^{\circ}\text{C}$ 。河南县牧草生长季节 80% 保证率积温等值分布情况如图 3—4。

(二) 地温

地温对牧草的生长、发育,尤其对根系活动都有极密切的关系。河南县地温变化趋势与气温变化基本相似,即自东南向西北逐步递减,由山地向谷地逐步递增;东部、南部地区高于中部地区,中部地区高于西部、北部地区。地温随深度的变化与季节冷暖有关,趋势是暖季地温随深度增加而降低,冷季地温随深度增加而升高。但据 0cm、5cm、10cm、15cm、20cm 的年均地温实测记录,地表以下地温变化几乎等于零。外斯地区 1~5 月份地温最低,冻土深度可达 106~129 厘米,10~12 月地温稍高,冻土深度仍为 14~77 厘米。另据近年基建工程实测,最大冻土深度可达 2.15 米。

河南县外斯地区地温变化及冻土深度如表 3—17、表 3—18。

河南县外斯地区地温变化表

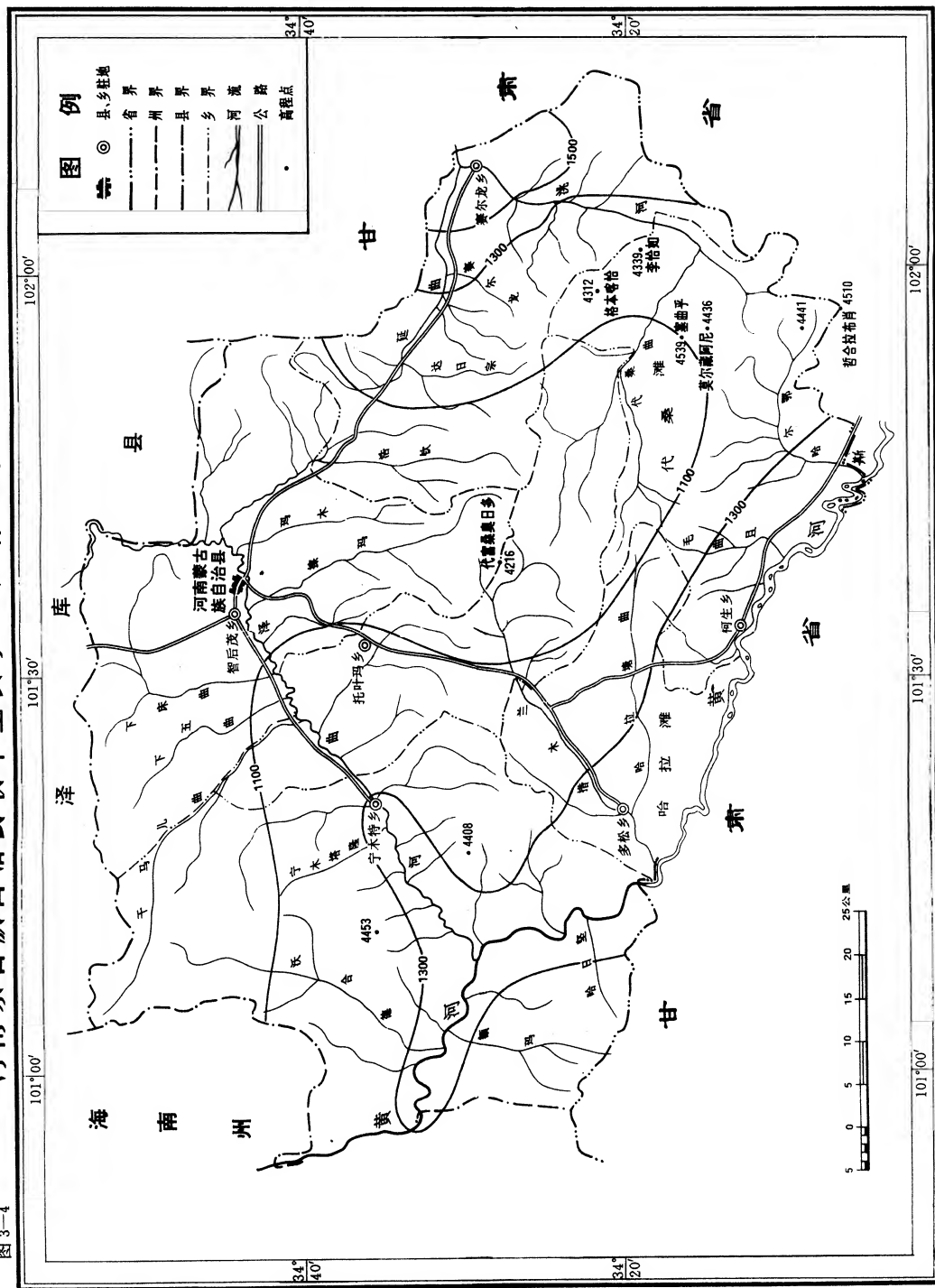
表 3—17

单位:  $^{\circ}\text{C}$ 、cm

深度	0	5	10	15	20
温度	4.10	4.80	4.80	4.70	4.70

河南蒙古族自治县牧草生长季80%保证率积温(°C)分布图

图 3-4



河南县外斯地区历年各月最深冻土深度表

表 3—18

年 份		月 份												单位:cm	
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
1959~1960	极值	0	0	—	14	30	58	87	104	103	97	0	0	104 (8天)	年极值
	日期			—	27	24、3	31	(3天)	(8天)	1	1				
1960~1961	极值	0	0	5	12	21	59	86	97	97	89	7	6	97 (12天)	
	日期			17	26	30	(3天)	31	28	(11天)	1	22	3		
1961~1962	极值	0	0	6	7	24	69	106	129	129	116	97	0	129 (20天)	
	日期			22	(5天)	30	31	31	(12天)	(8天)	1、2	1、3			
1962~1963	极值	0	0	3	5	26	67	106	124	125	124	121	0	125 (21天)	
	日期			20	21	30	31	31	28	(21天)	(5天)	(3天)			
1963~1964	极值	0	0	2	7	38	76	105	123	124	122	117	0	124 (15天)	
	日期			24	(4天)	30	31	31	(6天)	(15天)	7(天)	(3天)			
1964~1965	极值	0	0	2	6	26	65	95	104	104	101	5	0	104 (19天)	
	日期			18	31	30	31	31	(5天)	(14天)	(9天)	2			
1965~1966	极值	0	2	4	6	40	77	100	111	112	107	100	2	112 16、19	(11天)
	日期	11	(3天)	(9天)	30	31	31	30、31	(8天)	(11天)	(5天)	1、2			
1966~1967	极值	0	0	4	6	33	62	85	99	99	97	89	3	99 (3天)	
	日期			16	(5天)	29、3	30、31	31	(4天)	(27天)	1、2	1、2			
1967~1968	极值	0	0	3	6	24	64	88	104	106	100	91	0	106 (8天)	
	日期			14	26、31	30	31	31	(3天)	(8天)	(5天)	(3天)			
1968~1969	极值	0	0	3	6	25	52	76	82	82	77	3	2	82 (22天)	
	日期			22	(7天)	(6天)	30、31	31	(13天)	(9天)	(8天)	27、28			
1969~1970	极值	0	0	3	6	29	62								
	日期			14	27	30	31								
1970~1971	极值	1	31	2	8	30	61	86	104	104	97	87		104 (7天)	
	日期			12	27	30	31	31	(6天)	4	12	12			



## 四、气 压

河南县大部地区海拔 3600 米以上,最高海拔 4539 米,最低海拔 3168 米,相对高差 1371 米。由于海拔较高,大气压强、空气密度都比同纬度海平面低很多。根据外斯气象站 1960 年至 1980 年资料分析,该站所在地 20 年平均气压 671.8 毫巴,仅为北纬 45°海平面的 66.30%,空气密度为 812.0 克/立方米,约为标准大气状态下海平面空气密度的 66%左右。智后茂地区 1981 年至 1990 年 10 年平均气压为 664.0 毫巴,约为北纬 45°海平面的 65.53%,空气密度为 802.0 克/立方米,约为标准大气空气密度的 65%。外斯地区与智后茂地区历年各月平均气压如表 3—19。

空气稀薄,含尘量少,因而空气透明,天蓝如海,云白似雪,能给人以清新明净之感。但高原大气含氧量少,造成人们心肺扩大,高山不适,影响身体健康。

## 五、无 霜 期

河南县大部地区年均气温  $-1.3 \sim -1.6^{\circ}\text{C}$ ,若以实际气温  $2^{\circ}\text{C}$  或地面温度  $0^{\circ}\text{C}$  为霜点,境内各地,除谷地、盆地外,没有绝对无霜期。根据外斯气象站 1959 年以来 30 多年的资料记录,最早初霜日为 7 月 10 日,最晚终霜日为翌年 5 月 28 日,平均初霜日为 7 月 12 日,平均终霜日为翌年 6 月 24 日。最长无霜期 38 天(1986 年,优干宁),平均无霜期 17.3 天;东部赛尔龙地区无霜期最长,为 33 天;北部唐加果地区无霜期最短,仅 5 天;山地、高山区,常年都是有霜期,如表 3—20、表 3—21。

河南县气象站 1960~1990 年平均气压表(外斯地区)

表 3-19

年	月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年			
														合计	平均	最高	最低
1960		670.2	672.3	668.7	670.4	672.1	674.2	674.8	675.6	676.4	677.0	672.7	671.4	8075.8	673.0	677.0	670.2
1961		669.6	666.5	669.6	671.8	674.0	673.4	673.9	674.8	675.5	675.0	673.7	670.4	8068.2	672.4	675.5	666.5
1962		670.3	671.8	671.3	671.4	672.7	674.2	673.6	676.6	677.1	677.0	673.6	673.5	8083.1	673.6	677.1	670.3
1963		672.8	672.0	671.8	671.4	673.1	674.0	672.7	673.9	674.9	675.7	672.4	670.8	8075.5	673.0	675.7	670.8
1964		665.4	665.1	669.2	669.4	671.2	671.7	672.4	673.9	674.5	674.1	673.1	669.8	8049.8	670.8	674.5	665.1
1965		668.9	665.5	668.9	669.6	672.9	673.0	673.3	674.9	675.6	675.7	674.2	670.1	8062.6	671.9	675.7	665.5
1966		669.2	668.7	667.0	668.9	672.3	673.8	672.3	674.0	675.6	674.8	572.5	668.0	8057.1	671.4	675.6	667.0
1967		668.8	666.8	667.4	669.4	671.2	672.5	672.6	673.1	674.4	675.0	670.9	670.2	8052.3	671.0	675.0	666.8
1968		666.2	665.5	668.1	672.0	671.6	673.5	673.4	673.8	675.5	674.5	673.8	668.4	8056.3	671.4	675.5	665.5
1969		664.1	664.3	668.8	671.1	672.7	673.0	673.1	674.8	675.2	675.4	672.8	671.2	8056.5	671.4	675.4	664.1
1960.1 至 1969.12	合计	6678.5	6678.5	6690.8	6705.4	6723.8	6733.3	6732.1	6745.4	6754.7	6754.2	6729.7	6703.8	8063.2	6719.9	6757.0	6671.8
	平均	667.9	667.9	669.1	670.5	672.4	673.3	673.2	674.5	675.5	675.4	673.0	670.4	8063.7	672.0	675.7	667.2

单位:毫巴

表 3-19 统一

年 月 份	全 年															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计	平均	最高	最低
1971	668.2	665.7	670.1	670.8	672.6	671.7	672.4	673.8	694.2	676.1	675.1	671.58062.2	671.9	676.1	665.7	
1972	667.4	663.0	669.0	670.7	672.1	673.1	671.3	674.4	675.7	675.6	674.5	669.78056.5	671.4	675.7	663.0	
1973	666.5	667.6	669.0	670.2	671.7	672.8	673.5	675.3	675.4	675.6	674.9	671.88064.3	672.0	675.6	666.5	
1974	665.3	665.2	668.5	670.9	672.9	672.5	672.9	673.8	674.7	674.8	673.3	677.68052.4	671.0	677.6	665.2	
1975	665.7	667.3	668.4	669.5	671.4	671.8	673.0	675.3	674.8	674.4	672.2	670.58057.3	671.4	675.3	665.7	
1976	669.1	666.0	666.5	669.7	672.2	672.3	673.1	674.4	675.4	674.7	672.2	668.58054.2	671.2	675.4	666.0	
1977	664.9	668.8	672.4	670.0	671.6	672.3	672.5	674.8	576.5	676.5	674.4	670.48065.7	672.1	676.5	664.9	
1978	667.8	668.0	666.9	671.5	672.6	673.1	673.6	674.8	675.9	676.4	672.5	673.38066.4	672.2	676.4	666.9	
1979	669.0	668.4	666.7	671.1	671.5	674.5	673.8	674.2	675.8	677.7	674.1	671.08067.8	672.3	677.7	666.7	
1980	666.8	665.8	667.6	670.8	672.9	673.7	674.3	675.2	676.2	675.7	674.2	671.28064.4	672.0	676.2	665.8	
1971 至	合计															
1980	平均															



河南县气象站 1981~1990 年平均气压表 (智后茂地区)

表 3—19 续二

单位: 毫巴

年 份		合 计	平 均	最 高	最 低
1981		7951.20	662.60	666.30	661.40
1982		7964.40	663.70	665.40	661.70
1983		7966.80	663.90	665.60	661.80
1984		7953.60	662.80	664.50	660.50
1985		7958.40	663.20	664.00	661.00
1986		7965.60	663.80	665.50	661.50
1987		7975.20	664.60	666.40	662.30
1988		7965.60	663.80	665.50	661.60
1989		7960.80	663.40	665.00	661.30
1990		7968.00	664.00	665.70	661.90
1981~1990	合计	79629.60	6639.80	6653.80	6615.00
	平均	7963.00	664.00	665.40	661.50

河南县外斯地区历年霜冻、结冰初终日表

表 3—20

单位：天

初 日		冰 期	霜	霜 冻	结 冰
		终			
初日	最早初日			7. 10	7. 10
	平均初日			7. 12	7. 10
终日	最晚终日			5. 28	6. 29
	平均终日			6. 24	6. 21

河南县 1960~1990 年无霜期日数统计表

表 3—21

单位：天

年 份	无霜天数	年 份	无霜天数	年 份	无霜天数
1960	29	1971	1	1982	31
1961	32	1972	32	1983	25
1962	42	1973	3	1984	21
1963	4	1974	12	1985	3
1964	8	1975	22	1986	38
1965	15	1976	32	1987	3
1966	15	1977	4	1988	23
1967	2	1978	4	1989	20
1968	6	1979	4	1990	18
1969	9	1980	42	1960~1990 平均无霜日	17. 3
1970	19	1981	16		

资料分析表明,河南县日均气温稳定通过界限温度 $10^{\circ}\text{C}$ 的时日与无霜期时日基本一致,故而全县相对无霜期为 $5\sim 33$ 天,除上述北部唐加果地区,东部赛尔龙地区无霜期分别为5天、33天外,其余中部托叶玛为9天,北部智后茂地区为11天,县城驻地为12天,西部宁木特地区为22天,南部柯生、多松地区均为24天。

## 六、生 长 期

生长期的长短是衡量一个地区热量资源的重要标志之一。根据外斯气象站多年气象资料和1984年河南县《畜牧业区划》资料分析,上半年日均温稳定通过界限温度 $0^{\circ}\text{C}$ 时,大部分牧草开始萌动破土生长,下半年月均温降至界限温度 $3^{\circ}\text{C}$ 以下时,大部牧草开始萎黄,停止生长。据此,河南县牧草生长期当为上半年月均气温稳定通过界限温度 $0^{\circ}\text{C}$ 的初日至下半年月均气温稳定通过界限温度 $3^{\circ}\text{C}$ 的终日之间的时日。县署驻地初日为4月20日,终日为9月15日,生长期149天,积温(保证率80%,下同) $1050.9^{\circ}\text{C}$ ;智后茂地区初日4月16日,终日9月18日,生长期156天,积温 $1096.3^{\circ}\text{C}$ ;宁木特地区初日4月11日,终日9月27日,生长期170天,积温 $1305.7^{\circ}\text{C}$ ;多松地区初日4月10日,终日9月27日,生长期171天,积温 $1330.7^{\circ}\text{C}$ ;外斯地区初日4月11日,终日9月27日,生长期170天,积温 $1320.4^{\circ}\text{C}$ ;赛尔龙地区初日4月7日,终日9月30日,生长期177天,积温 $1464.4^{\circ}\text{C}$ ,均为全县之冠。如表3—22。

河南县牧草生长阶段初终时日表

表 3—22

单位：如表

地 区	物 候 期										生长时日			
	萌动期		返青期		青草期		初眠期		枯黄期		生长日		初终日 间日数 (天)	80% 积温 (℃)
	初期	终期	初期	终期	初期	终期	初期	终期	初期	终期	初日	终日		
赛尔龙	上/4	上/5	上/5	中/5	中/5	中/9	中/9	下/9	下/9	上/4	7/4	30/9	177	1464.4
外 斯	中/4	中/5	中/5	下/5	下/5	中/9	中/9	下/9	下/9	中/4	11/4	27/9	170	1320.4
多 松	上/4	上/5	上/5	下/5	下/5	中/9	中/9	下/9	下/9	上/4	10/4	27/9	171	1330.7
宁木特	中/4	中/5	中/5	下/5	下/5	中/9	中/9	下/9	下/9	中/4	11/4	27/9	170	1305.7
干玛日	中/4	中/5	中/5	下/5	下/5	上/9	上/9	中/9	中/9	中/4	16/4	18/9	156	1096.3
托叶玛	中/4	中/5	中/5	上/6	上/6	上/9	上/9	中/9	中/9	中/4	16/4	18/9	156	1096.9
唐加果	中/4	下/5	下/5	上/6	上/6	上/9	上/9	中/9	中/9	中/4	17/4	16/9	153	1032.6
县 城	中/4	下/5	下/5	上/6	上/6	上/9	上/9	中/9	中/9	中/4	20/4	15/9	149	1050.9

## 七、降 水

河南县牧草生长所需水分重要来源是自然降水，年均降水量 597.1～615.5 毫米，降水总量 41.8761 亿立方米，平均每亩降水 398.96 立方米，是我省降水较多的地区之一。

### (一) 地区分布

河南县的地形分布与青南高原自东南向西北拾级而升的总趋势大体相似，降水分布就是由这种地形特点决定的。青南高原上空水气主要来源于印度洋及孟加拉湾上空。这种水气来源与上述地形特点相配合，造成境内东南部降水较多，西北部渐远渐少的递减趋势。东南部外斯地区降水可达 608.5～615.5 毫米，中部托叶玛地区为 607.1～607.4 毫米，西北部智后茂地区为 597.3～601.2 毫米，各地降水量差异不大，降水分布比较均匀。具体情况见表 3—23、表 3—24，等值分布如图 3—5。

河南县 1984 年各考察点各月平均降水表

表 3—23

单位: mm

月 份	赛尔龙	外 斯	多 松	宁木特	干玛日	托叶玛	唐加果	县 城	全 县
1	2.60	2.70	2.60	2.60	2.50	2.60	2.10	2.10	2.50
2	4.80	5.00	4.90	4.80	4.80	4.80	4.50	4.40	4.80
3	10.80	11.20	10.80	10.70	10.60	10.80	9.40	9.20	10.40
4	27.50	28.00	27.60	27.30	27.10	27.40	25.20	24.80	26.90
5	71.80	72.60	72.10	71.20	72.40	71.60	73.40	72.10	72.20
6	86.90	88.40	87.30	86.20	85.60	86.70	89.90	88.30	87.40
7	127.40	127.40	127.90	126.30	125.50	127.10	130.60	128.40	127.60
8	123.90	126.70	123.80	122.90	122.10	123.60	137.90	135.80	127.10
9	103.80	103.80	104.20	103.00	102.30	103.60	93.00	91.50	100.60
10	41.70	42.30	41.90	41.40	41.10	41.60	35.10	34.50	40.00
11	6.20	6.30	6.30	6.20	6.10	6.20	5.50	5.40	6.00
12	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	0.80	0.80	1.00
5~9月合计	513.80	518.90	515.30	509.60	507.90	512.60	524.80	516.10	514.90
占全年%	84.40	84.30	84.40	84.40	84.50	84.40	86.40	86.40	84.90
7~9月合计	355.10	357.90	355.90	352.20	349.90	354.30	361.50	355.70	355.30
占全年%	58.40	58.20	58.30	58.30	58.20	58.40	59.50	59.60	58.60
全年合计	608.50	615.50	610.50	603.70	601.20	607.10	607.40	597.30	606.40

河南省 1959~1990 年历年各月降水表

降 水 量 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 合计 (100%)	5~9 月份		7~9 月份	
														合 计	%	合 计	%
														合计	%	合计	%
1959	2.7	4.4	9.7	28.7	103.1	75.8	67.4	165.8	52.8	7.0	2.2	0.0	519.6	464.9	79.85	286.0	55.04
1960	0.1	3.4	5.3	26.1	72.1	78.0	157.1	95.7	130.0	40.5	7.1	0.0	615.4	532.9	86.59	382.8	62.17
1961	3.3	8.5	14.5	31.9	41.6	112.9	59.0	171.0	80.8	113.1	4.8	0.4	641.8	465.3	72.50	310.8	48.43
1962	6.5	3.6	2.8	12.2	69.3	81.0	133.8	75.4	46.2	79.8	10.3	0.3	521.2	405.7	77.80	255.4	49.00
1963	0.0	0.0	5.9	32.2	81.6	75.0	117.0	106.1	136.8	29.4	5.9	0.0	589.9	516.5	87.56	359.9	61.01
1964	6.7	7.8	1.0	20.1	89.3	93.2	226.6	81.5	97.4	28.7	2.4	0.1	654.8	588.0	89.80	405.5	61.93
1965	0.0	6.5	10.7	17.9	56.3	76.0	105.8	82.9	52.9	42.5	18.3	4.6	474.4	373.9	78.80	241.6	50.93
1966	0.6	1.1	12.4	16.5	41.8	89.2	159.3	148.0	107.6	25.9	5.4	1.9	609.7	545.9	89.54	414.9	68.05
1967	5.0	3.7	17.7	37.5	154.0	101.2	156.1	261.7	109.0	36.9	6.1	0.0	888.9	782.0	87.97	526.8	59.26
1968	2.9	7.0	9.3	18.5	102.7	86.2	104.5	123.1	158.1	31.8	3.3	4.5	651.9	574.6	88.14	385.7	59.17
1969	1.4	0.3	2.4	36.0	159.1	72.6	76.1	90.3	111.6	23.4	6.0	0.3	579.5	509.7	87.96	278.0	47.79
1970	3.5	3.3	19.7	18.0	96.5	84.2	78.7	96.1	75.3	21.1	5.4	0.0	501.8	430.8	85.86	250.1	49.84
1971	5.5	4.4	5.4	72.2	44.4	98.9	78.8	165.8	184.0	80.5	16.9	0.0	756.8	571.9	75.57	428.6	56.63
1972	0.0	12.0	8.2	31.6	88.5	94.9	195.7	82.8	80.6	8.5	0.7	0.9	604.4	542.5	89.76	359.1	59.41
1973	1.4	3.6	10.1	38.3	74.2	90.1	146.0	122.6	55.7	64.9	1.0	0.1	608.0	488.6	80.36	324.3	53.34
1974	0.5	2.7	16.6	10.6	81.6	101.1	83.0	80.3	139.4	57.8	7.6	4.2	585.4	485.4	82.91	302.7	51.71
1975	4.5	1.4	2.5	53.5	87.3	82.5	158.0	107.1	135.0	43.3	10.2	1.4	686.7	569.9	82.99	400.1	58.26

表 3—24

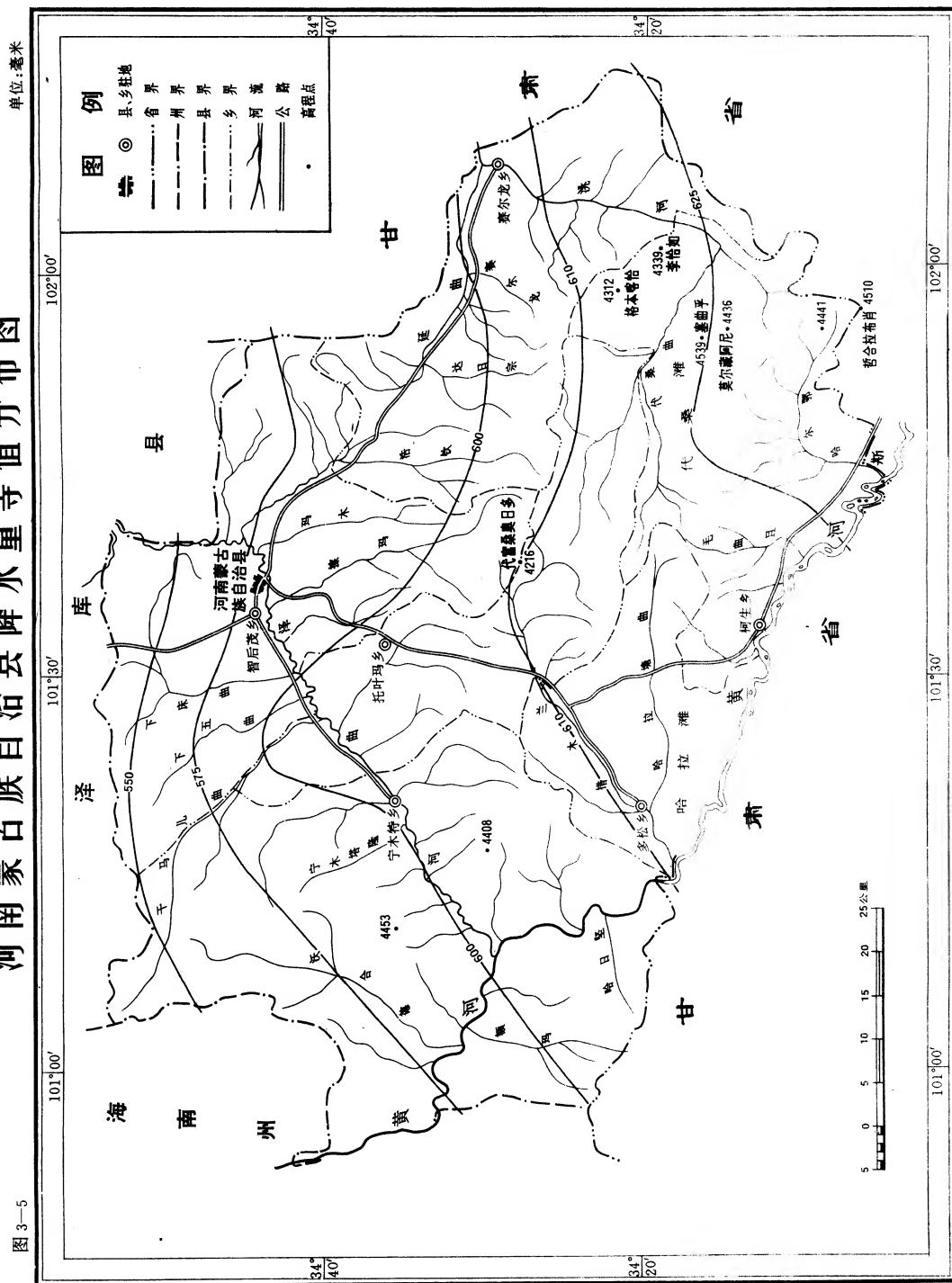
单位:mm

表 3—24 续

降 水 量 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 合计 (100%)	5~9 月份		7~9 月份	
														合 计	%	合 计	%
1976	3.9	5.9	15.1	14.4	74.8	11.41	96.2	186.6	59.7	14.7	2.2	0.2	587.8	531.4	90.40	342.5	58.27
1977	4.0	14.6	19.0	36.0	40.5	80.1	90.5	154.1	103.9	41.2	4.4	2.5	590.8	469.1	79.40	348.5	58.99
1978	1.3	2.6	21.4	16.5	40.7	80.7	131.1	166.9	138.1	61.0	9.1	0.2	669.6	557.5	83.30	436.1	65.13
1979	2.2	2.8	10.1	24.0	84.7	40.9	259.2	166.6	79.7	19.3	4.8	0.9	695.2	631.1	90.78	505.5	72.71
1980	0.9	8.3	13.8	20.4	43.6	113.6	92.3	86.4	123.8	22.1	1.1	0.0	526.3	459.7	87.35	302.5	57.48
1981	8.8	0.0	16.7	34.4	49.5	118.7	147.6	161.1	119.7	20.3	10.5	2.3	689.6	596.6	86.51	428.4	62.12
1982	0.9	4.2	20.7	51.2	73.6	74.3	137.9	64.7	133.7	28.1	6.0	2.2	597.5	484.2	81.03	336.3	56.30
1983	7.7	4.0	13.8	33.6	96.3	131.4	158.4	84.4	98.2	68.3	0.0	4.4	700.5	568.7	81.18	341.0	48.68
1984	5.6	4.7	2.9	20.3	97.9	141.7	123.4	74.0	125.8	24.7	11.4	1.8	634.2	562.8	88.74	323.2	50.96
1985	5.3	3.7	7.3	13.2	85.2	105.3	126.9	113.2	111.5	31.3	0.5	3.2	606.6	541.9	89.33	351.4	57.93
1986	0.0	1.6	7.0	36.5	76.5	108.9	167.9	90.9	65.8	13.2	5.7	2.0	576.0	510.0	88.54	324.6	56.35
1987	1.3	3.4	7.3	33.0	71.6	175.6	52.1	75.8	58.0	12.4	2.6	3.1	496.2	433.1	87.28	185.9	37.46
1988	4.3	8.4	23.2	10.6	53.2	62.4	81.6	79.9	74.1	68.3	3.5	1.6	471.1	351.2	74.55	235.6	50.01
1989	2.9	9.9	17.8	46.0	44.2	124.4	160.5	61.0	48.0	44.7	5.6	1.8	566.8	438.1	77.29	269.5	47.55
1990	3.1	12.4	24.0	36.0	52.9	102.3	70.0	101.5	55.9	22.4	2.7	0.1	483.3	382.6	79.16	227.4	47.05
1959~ 1990 (32 年)	合计 66.81	60.23	74.39	27.92	428.63	467.23	998.53	723.33	149.11	227.11	183.7	45.0	19381.71	16366.52	84.98	10870.71	55.83
	平均 3.03	5.00	11.7	29.0	75.89	108.35	124.95	116.35	98.40	38.35	5.74	1.41	605.66	511.45	84.34	339.71	55.83

河 南 蒙 古 族 自 治 县 降 水 量 等 值 分 布 图

3-5





## (二) 季节分布

### 1、雨季分布

从时间上讲, 5~9 月为河南县的雨季, 但对雨季的划分, 通常以降水相对系数为依据。降水相对系数为历年某旬平均降水量与历年旬均降水量的比。根据河南县具体情况, 参考 1982 年试刊《甘肃气象》中《青藏高原的雨季》的论述, 确定历年旬均降水量为 17.1 毫米, 历年某旬平均降水量由实测记录取得。旱季、雨季临界值为 1.4, 相对降水系数大于临界值时为雨季, 小于临界值时为旱季。1984 年设点考察的结果是, 5 月至 9 月为雨季, 期间持续时间约 150 天, 累计降水量为 507.9~524.8 毫米, 约占全年降水量的 85% 左右, 与县实际状况相吻合。如表 3—25。

河南县外斯地区历年旬均降水量及相对系数表

表 3—25

单位: 如表

月	旬	项 目		月	旬	项 目	
		降水量 (mm)	相对系数			降水量 (mm)	相对系数
1	上 中 下	0.50	0.03	7	上 中 下	46.60	2.73
		0.70	0.04			33.10	1.94
		1.40	0.08			49.00	2.89
2	上 中 下	2.20	0.08	8	上 中 下	41.20	2.41
		1.40	0.08			35.60	2.08
		1.30	0.16			48.50	2.84
3	上 中 下	2.80	0.16	9	上 中 下	39.10	2.29
		2.70	0.16			34.40	2.01
		5.50	0.32			31.50	1.84
4	上 中 下	5.60	0.33	10	上 中 下	23.60	1.38
		7.80	0.46			13.20	0.77
		14.40	0.84			5.40	0.32
5	上 中 下	16.10	0.94	11	上 中 下	3.00	0.18
		26.00	1.52			2.20	0.13
		30.60	1.79			1.10	0.06
6	上 中 下	26.30	1.54	12	上 中 下	0.30	0.02
		33.90	1.98			0.30	0.02
		27.70	1.62			0.40	0.02

注: 相对系数=旬均降水量÷历年旬均降水量(17.1mm)。

相对系数小于 1.4 的为旱季, 大于 1.4 的为雨季。

## 2、季节分布

河南县全年仅分冷暖两季。冷季在冬季风的控制下,降水锐减,寒冷、漫长、干燥,是为旱季;暖季在夏季风的控制下,降水骤增,温和、暂短、湿润,是为雨季。由表3—23、表3—24可以看出,降水量主要集中在5~9月份,在3—23表中总计达514.9毫米,占全年降水量的84.91%,1~3月、11~12月降水最少,总计仅为24.7毫米,仅占全年降水量的4.07%,由表3—24可知,在1959年至1990年32年中,5~9月份平均降水量511.45毫米,占年均总降水量的84.34%,1~3月、11~12月,总计降水量26.88毫米,仅占年均降水量的4.44%。

## 3、生长期降水量

河南县牧草生长期与日均温稳定通过界限温度0℃初日和3℃终日的时日大体同步,与降水量多而集中的雨季基本同时,但超前、滞后10天左右,即由5月上旬起至10月上旬止,期间约170天左右,即为牧草生长期。降水量大致在507~545毫米之间,占全年降水量的85~89%,其中青草期降水量为385~440毫米,占牧草生长期降水量的76~81%,因之,河南县牧草生长期的降雨量是很充沛的。

### (三) 时日分布

河南县降水时日分布随季节变化而改变,根据外斯气象站资料分析全年降水天数为152.6天,绝大部分集中在5~9月份,总计降水天数101.8天,占全年降水天数的66.71%。其中7~9月份降水最为集中,合计降水天数为64天,占全年降水天数的41.94%,在该时段内,平均3天即有2天降水。1~4月、10~12月总计降水天数为50.8天,占全年降水天数的33.29%,平均4天才有1天降水,如表3—26。

河南县月际降水量较稳定,相对年变率11.7%,相对月变率为14.1~111.4%,降水集中的5~9月份相对变率小,多不超过30%;降水量小的1~4月份和10~12月份相对变率大,大多超过50%,1月与12月份分别达71.3%和111.4%,如表3—26。

河南县外斯地区历年各月降水日数表

表 3—26

单位：天

年 月 份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年 合 计
1960		1	6	8	10	15	24	25	21	23	15	6	0	154
1961		5	11	15	13	12	19	20	27	24	22	6	1	175
1962		6	6	4	11	19	19	24	22	19	22	7	1	160
1963		0	0	5	13	21	19	26	25	23	9	3	0	144
1964		10	8	4	10	24	21	28	19	24	11	4	1	164
1965		0	6	7	11	13	22	28	18	21	13	5	5	149
1966		1	4	8	12	15	22	27	26	23	14	3	3	158
1967		6	6	9	13	23	22	20	24	24	17	8	0	172
1968		3	7	9	11	24	17	19	20	24	8	6	4	152
1969		3	2	4	12	17	18	21	22	25	13	4	1	142
1960.1 至 1969.12	合计	35	56	73	116	183	203	238	224	230	144	52	16	1570
	平均	3.5	5.6	7.3	11.6	18.3	20.3	23.8	22.4	23.0	14.4	5.2	1.6	157.0
1971		7	4	5	16	15	18	16	19	25	19	4	0	148
1972		0	5	8	12	19	16	18	11	16	10	3	2	120
1973		2	3	9	12	21	26	21	23	12	16	3	1	149
1974		4	6	9	6	21	18	17	18	19	17	7	6	148
1975		9	4	2	15	20	21	22	18	20	14	10	3	158
1976		4	8	16	11	19	24	24	26	15	12	3	1	163
1977		7	3	12	16	18	19	17	25	16	14	5	6	158
1978		4	6	13	11	15	19	21	18	20	16	10	2	155
1979		5	6	9	12	18	14	25	25	18	8	3	4	147
1980		3	4	12	12	12	18	19	22	21	11	2	0	136
1971 至 1980	合计	45	49	95	123	178	193	200	205	182	137	50	25	1482
	平均	4.5	4.9	9.5	12.3	17.8	19.3	20.0	20.5	18.2	13.7	5.0	2.5	148.2
1960 至 1980	合计	80	105	168	239	361	396	438	429	412	281	102	41	3052
	平均	4.0	5.2	8.4	12.0	18.0	19.8	21.9	21.5	20.6	14.0	5.1	2.1	152.6

河南县外斯地区年、月降水相对变率表

表 3—27

单位：%

年月	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
变率	11.7	71.3	61.1	43.2	42.3	29.8	14.1	32.9	32.1	29.5	48.4	55.0	111.4

#### (四) 夜雨及降水强度

高原气候的特点之一就是夜雨较多。其原因是，夜间山地热量大量辐射，地表冷却剧烈，冷空气沿山坡下滑，迫使谷地、近地暖湿空气上升，同时夜间天顶冷却降温，使上升暖空气凝而成雨，而使夜雨较多。河南县 4~9 月夜雨量占总雨量的 56%。其中 9 月份夜雨率最大，为 63.10%，5 月份次之，为 57.20%，其余 4、6、7、8 各月夜雨率分别为 50.50%、53.70%、55.30%、56.40%，也都分别超过各月总降雨量的一半以上。1961 年至 1965 年夜雨率为 52.80~60.70%，1976 年至 1980 年夜雨率为 52.40~60.20%，午夜雨率平均为 57.10%。夜雨多既不影响光照，又能供应牧草水分，对牧草生长发育、光合作用和干物质积累十分有利。

河南县降水强度一般较小，绝大多数降雨都属小雨和中雨。降水量 $\geq 0.1$ 毫米的雨日天数较多，外斯地区最多雨日为 175 天(1961 年)，最少雨日为 120 天(1972 年)，年平均为 152.6 天，平均雨日降水量为 4 毫米。降水量 $< 10$ 毫米的小雨或小阵雨、 $\geq 10$ 毫米的中雨分别为 42 天和 17 天左右。降水量 $> 25$ 毫米的大雨天数很少，历年平均为 1.9 天。降水量 $> 50$ 毫米的暴雨更是绝无仅有，多年来仅出现过一次(1973 年 7 月 30 日)，降水量达 52.6 毫米。如表

河南县外斯地区 1960~1980 年各月各级降水日数表

表 3—28

单位：天

日 月 份	降 水 数	降 水 级 别				
		微 雨 (0.1~4.9mm)	小 雨 (5.7~9.9mm)	中 雨 (10.0~24.9mm)	大 雨 (25.0~49.9mm)	暴 雨 (≥50mm)
1	4.20	4.20				
2	5.40	5.20	0.20			
3	8.70	8.40	0.30			
4	12.00	9.90	1.60	0.50		
5	18.40	11.00	5.30	2.00	0.10	
6	19.60	10.00	7.00	2.50	0.10	
7	21.60	8.50	8.30	4.10	0.65	0.05*
8	21.50	8.30	8.40	4.30	0.50	
9	20.70	9.80	7.40	3.00	0.50	
10	13.70	9.60	3.20	0.90		
11	5.10	4.80	0.20	0.10		
12	2.10	2.10				
全年	153.00	91.80	41.90	17.40	1.85	0.05

\* 本次暴雨发生在 1973 年 7 月 30 日，降水量 52.6 毫米，由于山高坡陡，泻水迅速，没有酿成灾害。

## 八、蒸 发

河南县陆面蒸发量与降水和径流变化相关，一般随气温升高而增大，多年平均蒸发量为 1349.70 毫米，如表 3—29。

河南县 1960~1990 年年蒸发量统计表

表 3—29

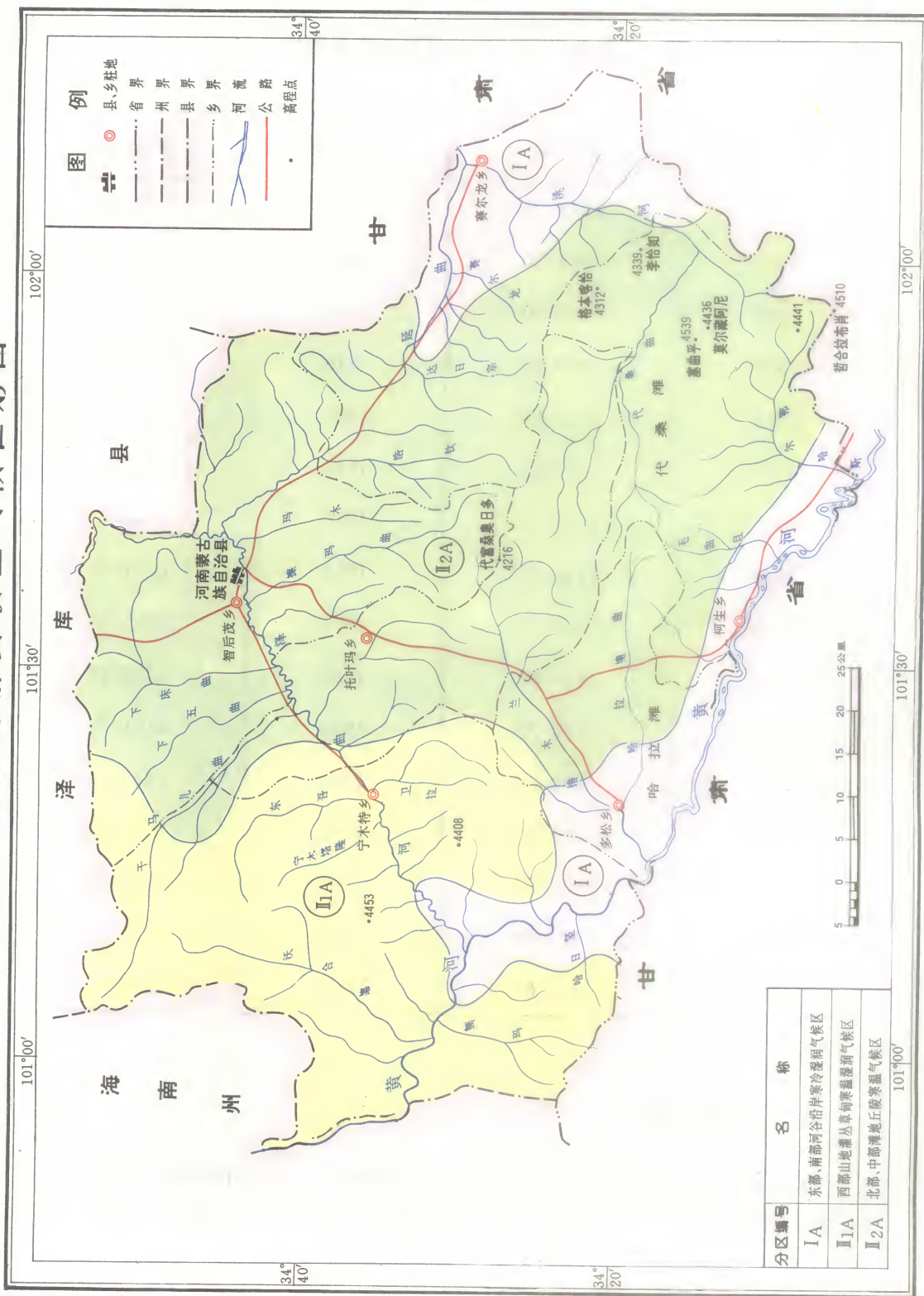
单位：毫米

年 份	蒸发量	年 份	蒸发量
1960	1547.60	1976	1371.20
1961	1441.10	1977	1363.50
1962	1423.00	1978	1482.10
1963	1426.80	1979	1512.90
1964	1179.90	1980	1442.60
1965	1430.50	1981	1224.80
1966	1480.60	1982	1146.90
1967	1147.90	1983	1176.50
1968	1253.60	1984	1246.80
1969	1440.80	1985	1234.10
1970	1389.20	1986	1261.70
1971	1435.00	1987	1334.00
1972	1463.40	1988	1267.00
1973	1495.70	1989	1137.20
1974	1390.60	1990	1294.30
1975	1399.60	平均	1349.70

## 九、气候区划

综合各种气候因素,河南县可统分为东部南部河谷沿岸寒冷湿润气候区、西部山地灌丛草甸寒温湿润气候区和北部中部滩地丘陵寒温气候区,如图 3—6。

河 南 蒙 古 族 自 治 县 牧 业 气 候 区 划 图



## 十、风 候

河南县 1960 年至 1990 年风候观测资料如表 3—30 (插第 136 页后) 至表 3—32。

### (一) 风向

受高空气流、山脉走向、地形趋势和区域气候影响, 河南县的风向大势是西与西北频率最高, 东与东南次之, 南与西南频率最低。根据表 3—30 资料分析, 外斯地区在 16 个方位风向中, 西与西北四方位频率较高, 计西风 8~9.20%, 西西北风 7~7.40%, 西北风 4~6%, 北西北风 4~5.10%; 东与东南四方位频率稍低, 计东风 6~6.80%, 东东南风 9~9.10%, 东南风 4.80~6%, 南东南风 2~2.90%; 南与西南四位频率最低, 计南 1~2%, 南西南风 1~1.80%, 西南风 2%, 西西南风 2~2.80%, 东东南风是 16 个方位风向中频率最高的风, 特别是 5~9 月份, 频率高达 13.40~13.60%。智后茂地区西与西北四方位月均风频 3~7%。河南县的降雨方向和雨季时间, 就是这一高频风向和高频时段造成的。

### (二) 风速

河南县风速与风向和季节有关, 总的形势是, 就风向方位讲, 西与西北方位风速高, 出现高风速的次数多, 最大风速 23.7 米/秒 (1983 年 7 月 1 日); 东与东北方位次之, 南与西南方位最少。根据表 3—30 资料统计, 外斯地区在 16 个风向方位中, 历年累计, 风速超过 10 米的大风共 126 次, 其中冷季 83 次, 占全部大风次数的 65.87%。按风向方位统计, 西与西北四方位 67 次, 占全部大风次数的 53.17%, 其中冷季 49 次, 占该方位大风次数的 73.13%; 北与东北四方位 35 次, 占全部大风次数的 27.77%, 其中冷季 20 次, 占该方位大风次数的 57.14%; 东与东南四方位 16 次, 占全部大风次数的 12.70%, 其中冷季 7 次, 占该方位大风次数的 43.75%; 南与西南四方位最少, 仅 8 次, 占全部大风次数的 6.35%。根据表 3—31 资料按平均风速统计, 月平均风速变化不大, 1 月份为 1.9~3.1 米/秒; 7 月份为 2.5~3.0 米/秒; 12 月份为 1.8~3.0 米/秒, 年平均风速 2.6 米/秒; 年际变化较稳定, 1960 年至 1969 年为 1.6~2.6 米/秒, 1971 年至 1980 年为 2.0~3.1 米/秒。



### (三) 大风

河南县年内各月都有大风出现,但主要集中在1~4月份,以3月份为最多,9月份为最少。据1960年至1980年外斯地区气象资料统计,如表3—32,6级以上的大风历年累计928次,1~4月份达537次,占历年累计数的57.87%;3月份累计167次,占历年累计数的18%;9月份累计15次,占历年累计数的1.62%;年平均大风46.4次,最多年份75次(1980年),最少年份3次(1963年)。一日内大风主要出现在10~18时,尤以13时前后为最多。极端最大风速超过40米/秒(1962年2月9日、3月19日)。

## 十一、湿 度

湿度反映一个地区或一年中各时期的干湿程度。湿度的大小除取决于降水量即水分收入量外,还取决于水分的支出量,收入量与支出量的比,即为相对湿度。根据外斯气象站1960年至1980年气象资料分析,如表3—33,5月至11月的平均相对湿度都超过了60%,即全年有7个月的湿润季节,5个月的干燥季节,湿润季节超过暖季2个月,与河南县大片北部地区实际情况稍有出入。

湿润度的计算方法很多,伊万诺夫湿润系数表示法,比较符合河南县实际情况,伊万诺夫系数计算方法如下式:

$$P=R/0.0018\times(25+t)^2\times(10v-f)$$

式中R为月均降水量,t为月均气温摄氏度,f为月均相对湿度。

$P>1.0$  为湿润,

$P=0.6\sim0.9$  为微湿,

$P<0.5$  为干燥。

计算结果说明,11月至翌年4月为干燥季,5至10月份为湿润季,基本符合河南县冷季干燥、暖季湿润的气候实际,如表3—34。

河南县气象站 1960 ~ 1980 年 风向、风速及风向频率表（外斯地区）

单位: 风速: 米/秒      频率: %

表 3—30

月		风 频 风 速 向 份	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			SSE			S			SSW			SW			WSW			W			WNW			NW			NNW			C
			风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速										
1		4	4.2	10	1	2.5	5	1	1.7	3	1	2.5	3	3	3.2	8	2	2.5	9	4	2.3	6	2	2.1	5	2	1.2	2	1	1.6	2	1	2.2	4	1	4.2	10	7	4.9	16	6	4.3	18	7	3.5	10	5	4.6	12	52	
2		7	4.2	12	2	3.1	7	2	4.0	8	1	1.7	3	4	3.1	7	5	3.4	10	5	2.4	8	2	2.4	6	1	1.3	3	1	1.8	3	2	2.2	6	3	3.0	7	8	4.4	16	8	5.1	14	6	3.4	12	4	3.6	8	43	
3		10	4.3	10	2	4.6	10	3	3.8	10	1	2.1	4	6	3.5	9	5	3.4	12	4	3.0	7	2	2.0	4	1	1.6	3	1	1.7	3	2	1.8	4	2	3.3	8	8	5.3	20	7	3.9	14	7	3.9	18	5	4.5	10	38	
4		7	4.1	10	2	3.7	10	4	4.1	13	3	3.6	8	8	3.6	8	10	3.8	10	5	3.6	8	2	2.9	8	1	1.5	2	1	3.2	5	2	3.2	6	2	3.3	7	8	3.5	14	7	3.9	8	7	2.9	12	4	4.0	14	31	
5		4	4.1	10	3	3.7	8	4	4.3	12	3	3.2	10	7	3.5	10	14	4.1	8	8	3.6	12	2	2.2	6	1	1.9	3	1	2.7	6	2	2.1	4	3	2.2	6	7	3.2	10	6	3.9	7	5	2.8	8	3	4.6	10	27	
6		5	3.7	8	3	3.9	10	4	4.5	10	3	3.3	7	7	3.3	8	13	3.8	10	8	3.6	9	2	3.0	6	1	1.9	6	1	2.9	6	2	2.3	5	3	2.3	5	8	2.8	7	7	2.8	7	5	3.2	10	3	4.6	12	27	
7		4	3.5	8	2	3.6	10	4	3.1	8	2	2.7	4	9	3.0	7	14	3.6	8	6	3.2	7	2	2.7	8	1	1.5	3	1	2.1	4	1	1.7	4	2	2.6	6	9	2.5	10	5	3.0	8	5	3.6	8	3	3.7	12	31	
8		4	2.6	9	1	2.5	5	4	2.9	8	3	2.5	5	9	2.9	7	15	3.7	10	6	3.0	6	1	2.3	5	1	1.3	2	1	2.4	4	1	1.4	2	2	2.2	5	8	2.8	9	6	2.8	6	4	2.6	7	2	3.8	14	33	
9		4	3.4	6	3	2.6	7	3	3.0	7	3	2.4	4	10	2.9	8	12	3.3	10	7	3.0	7	3	2.0	5	2	1.9	7	1	1.9	3	2	2.2	5	2	2.2	4	8	2.6	6	7	2.3	8	4	3.0	8	2	3.9	8	34	
10		3	3.5	8	2	2.9	5	2	2.6	7	2	2.6	6	7	3.0	9	8	3.4	8	6	3.1	8	2	1.8	5	1	1.9	4	1	2.2	3	2	2.5	6	2	2.8	6	8	2.3	8	5	2.5	20	4	2.7	8	3	3.5	13	44	
11		4	3.9	9	1	2.4	5	1	2.1	5	1	2.2	5	4	2.6	5	4	3.4	8	5	2.5	5	3	2.1	5	1	1.6	3	1	1.8	4	1	2.9	5	2	3.1	8	9	3.5	10	7	3.3	15	5	3.2	8	4	4.2	10	50	
12		4	4.4	10	1	2.3	7	1	1.7	3	1	2.3	5	2	2.1	5	2	2.3	5	3	2.0	4	3	1.7	4	2	1.5	2	1	2.0	4	1	2.7	4	2	3.2	8	7	5.0	18	7	4.7	20	6	3.2	10	4	4.6	9	55	
1960 至 1969 年	合计	60	45.9	最大	23	37.8	最大	33	37.8	最大	24	31.1	最大	76	36.7	最大	104	40.7	最大	67	35.3	最大	26	27.2	最大	15	19.1	最大	12	26.2	最大	19	27.2	最大	26	34.4	最大	95	42.8	最大	78	42.5	最大	66	38.0	最大	42	49.6	最大	465	
	月均	5	3.8	12	2	3.2	10	3	3.2	13	2	2.6	10	6	3.1	10	9	3.4	12	6	2.9	12	2	2.3	8	1	1.6	7	1	2.2	6	2	2.3	6	2	2.9	10	8	3.6	20	7	3.5	20	6	3.2	18	4	4.1	14	39	

月	风 频 风 速 向 份	N			NNE			NE			ENE			E			ESE			SE			S			SSE			S			SSW			SW			W			WNW			NW			NNW			C
		风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速	风向 频率	平均 风速	最大 风速							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		3	5.9	9	2	2.5		1	2.5	8	3	2.2	6	3	2.7	6	4	3.3	11	4	2.4	6	4	2.1	3	2	1.7	3	2	1.7	3	1	2.1	6	2	4.0	12	7	5.2	16	8	4.0	14	4	4.0	12	5	4.8	10	59
2		5	4.0	10	2	2.8	7	2	2.5	10	2	1.8	7	3	3.3	8	6	3.2	8	3	2.4	7	3	2.3	6	2	1.1	3	2	2.2	10	2	2.6	10	3	3.6	9	9	5.3	17	10	4.7	18	4	3.2	10	6	4.5	13	44
3		5	4.9	12	3	3.2	8	4	3.0	14	2	2.8	10	5	4.0	10	7	3.9	10	5	3.2	9	3	2.2	5	2	1.5	3	2	1.5	6	2	3.4	9	3	3.7	11	10	5.5	6	9	4.0	18	6	4.1	17	9	5.2	14	28
4		6	4.1	10	4	3.7	10	5	4.2	10	3	3.1	6	7	4.1	8	7	4.3	9	5	2.6	8	2	1.8	5	2	1.7	4	2	4.6	8	3	3.4	10	3	2.8	10	9	3.6	12	8	3.9	12	5	4.2	13	3	5.7	14	36
5		5	4.5	10	3	4.5	15	4	4.3	14	4	3.8	9	10	3.9	10	10	4.8	10	7	3.8	9	3	3.3	8	2	1.3	4	1	1.3	4	2	3.4	8	3	2.9	8	11	3.3	8	5	3.4	14	4	3.5	12	6	4.8	13	28
6		3	4.3	14	4	3.5	3	3	4.4	9	4	3.0	10	10	4.2	8	13	4.5	10	7	3.5	10	3	3.0	8	2	1.7	4	2	2.4	6	2	1.5	4	3	2.5	6	9	3.0	8	7	3.6	10	4	4.6	8	5	3.8	10	29
7		3	2.9	10	3	3.7	10	3	3.7	9	5	3.4	9	10	3.3	8	15	4.4	9	5	3.7	7	3	2.7	8	0.9	1.5	3	1	1.3	3	2	2.4	9	2	3.0	7	11	3.1	10	7	2.6	8	3	3.2	8	5	4.9	14	36
8		3	3.5	9	3	2.8	7	3	3.1	9	4	3.7	11	10	3.8	7	15	4.0	8	5	3.4	9	2	2.1	7	2	1.4	4	2	1.3	3	2	1.9	3	2	2.6	8	9	2.9	8	6	2.7	7	2	2.7	6	3	3.8	14	43
9		2	3.6	6	3	2.4	5	3	3.1	10	4	3.4	6	12	4.1	9	14	3.9	9	4	3.5	6	2	2.1	7	2	1.8	4	0.8	1.2	3	2	1.9	5	3	2.7	7	10	3.0	10	6	3.1	10	3	2.6	3	4	4.7	10	47
10		3	3.2	8	2	2.5	7	2	2.7	7	2	3.0	8	7	3.8	7	10	3.9	9	5	3.0	7	3	1.7	3	2	2.0	4	3	1.4	6	2	1.6	4	3	3.0	8	8	3.5	11	7	3.2	11	4	3.0	11	4	4.6	11	52
11		3	3.1	14	2	1.6	4	2	1.5	5	1	2.4	7	3	3.0	9	5	3.9	11	3	2.5	9	4	2.3	4	3	1.4	3	2	1.5	5	2	1.7	3	3	3.7	8	8	4.0	16	9	3.6	12	5	3.4	10	6	4.8	12	63
12		3	4.2	10	2	3.0	7	2	1.7	10	1	1.8	5	2	2.4	5	3	2.3	7	5	2.4	6	3	2.1	4	2	1.5	3	2	1.6	3	2	1.9	6	3	3.2	10	9	4.9	15	7	3.8	12	4	4.0	12	5	4.6	12	34
1971 至 1980 年	合计	44	44	48.2	最大	33	36.2	最大	34	36.7	最大	35	34.4	最大	42.6	82	最大	46.4	100	最大	58	36.4	最大	35	27.7	24	18.6	最大	22	22	最大	24	27.8	最大	33	37.7	最大	110	47.3	最大	89	42.6	最大	48	42.5	最大	61	56.2	最大	499
	月均	3.7	3.7	4.0	2.8	2.8	3.0	2.8	2.8	3.1	2.8	2.9	2.9	6.8	3.6	6.8	9.1	3.9	8.3	4.8	4.8	3.0	2.9	2.9	2.3	2	1.6	4	1.8	1.8	10	2	2.3	10	2.8	3.1	12	9.2	3.9	17	7.4	3.6	18	4	3.5	17	5.1	4.7	14	42



河南县气象站 1981 ~ 1990 年 风 向、风 速 频 率 表（智后茂地区）

单位:风速:米/秒      频率: %

表 3—30 续

月	风 频 率 风 速 份	N 北		NNE 北东北		NE 东北		ENE 东东北		E 东		ESE 东东南		SE 东南		SSE 南东南		S 南		SSW 南西南		SW 西南		WSW 西西南		W 西		WNW 西西北		NW 西北		NNW 东西北		C 静风
		平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	平均 风速	风向 频率	静 风 频 率
		份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份
1		5.1	2	3.5	2	2.9	2	2.2	2	2.4	6	1.7	4	1.9	2	2.3	1	1.8	3	1.6	2	3.3	2	4.0	3	3.6	5	4.8	5	5.1	7	5.4	4	54.0
2		4.8	4	4.4	3	2.7	2	2.8	3	2.5	9	2.2	5	1.9	3	1.7	2	1.4	2	2.0	2	3.6	3	4.8	3	5.6	4	4.4	6	4.9	7	5.1	6	39.0
3		4.4	4	4.5	3	3.6	2	2.9	4	3.0	10	3.4	8	3.4	3	1.5	2	2.2	2	1.5	2	4.1	3	3.1	3	5.3	4	5.3	6	5.1	9	4.9	6	31.0
4		4.1	4	3.9	4	4.0	4	3.4	2	2.6	10	3.7	10	3.4	5	3.5	2	2.8	2	2.6	3	2.9	2	3.5	2	3.6	4	4.6	5	5.5	9	3.8	6	26.0
5		4.1	5	3.9	4	3.8	4	3.1	5	2.8	10	3.7	10	3.4	5	3.0	2	2.8	3	2.3	2	2.3	2	2.7	3	3.1	3	4.7	4	5.1	7	3.4	6	26.0
6		3.7	4	3.7	5	3.7	4	2.7	6	3.6	13	3.4	13	3.4	6	2.3	2	2.6	2	2.9	2	3.2	2	1.8	2	2.7	2	3.4	4	4.6	6	5.6	5	27.0
7		3.6	3	4.0	5	3.3	4	2.4	4	2.6	11	3.3	12	3.2	7	2.6	2	2.2	3	1.6	2	2.6	2	2.2	1	1.6	2	3.4	3	4.0	5	4.1	4	32.0
8		3.0	3	3.7	5	3.3	3	2.7	4	2.5	12	3.1	11	3.0	5	2.8	2	2.7	2	2.1	2	1.8	2	3.0	2	2.0	2	2.6	4	4.0	5	4.3	5	35.0
9		3.6	4	3.9	4	2.8	4	3.0	4	2.6	15	3.1	11	3.0	5	2.5	3	1.8	3	3.3	2	1.9	2	2.5	2	2.3	2	4.0	3	3.5	4	4.5	5	35.0
10		3.0	3	3.9	3	2.8	2	2.6	5	2.5	10	2.7	7	2.3	4	2.4	2	2.2	4	3.0	2	2.7	2	3.8	2	2.6	3	4.1	4	4.4	6	4.3	4	39.0
11		5.5	3	3.9	2	3.7	2	2.3	2	2.1	6	2.2	3	1.1	4	2.2	2	1.9	3	2.8	4	2.8	4	3.9	3	3.1	3	3.8	6	5.0	7	5.2	5	48.0
12		4.7	2	3.8	1	2.7	1	2.5	2	2.0	10	1.9	4	1.8	1	2.2	2	2.3	3	2.0	1	2.8	4	4.1	3	4.8	4	4.9	6	4.5	8	5.9	3	53.0
1981 至 1990 年	合计	49.9	41.0	47.1	41.0	39.3	34.0	32.6	43.0	31.2	122.0	34.4	98.0	30.6	50.0	29.0	24.0	26.7	32.0	27.7	2.60	34.0	30.0	39.4	32.0	40.3	38.0	50.0	56.0	55.7	80.0	56.5	59.0	445.0
	月均	4.2	3	3.5	3	3.3	3	2.7	4	2.6	10	2.9	8	2.7	4	2.4	2	2.2	3	2.3	2	2.8	3	3.3	3	3.4	3	4.2	5	4.6	7	4.7	5	37.0



河南县外斯地区历年各月平均风速表

表 3—31

单位：米/秒

<div>月</div> <div>年</div>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	
														合计	平均
1960		2.2	2.0	3.0	2.7	3.4	3.1	2.6	2.6	2.3	2.0	2.2	2.7	30.8	2.6
1961		3.0	2.2	2.7	2.6	2.9	3.2	2.5	2.8	2.2	2.2	1.9	1.8	30.0	2.5
1962		1.6	2.3	3.3	3.1	3.2	2.9	2.3	2.4	1.6	1.6	1.4	1.3	27.5	2.3
1963		2.1	1.9	1.8	2.5	2.2	2.7	2.2	1.7	1.9	1.4	1.8	1.3	23.5	2.0
1964		0.9	1.9	2.1	2.3	2.2	1.6	1.7	1.4	1.7	1.4	1.1	0.9	19.2	1.6
1965		1.6	1.5	1.6	2.5	2.0	1.9	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	20.0	1.7
1966		2.0	1.7	2.4	2.3	2.4	1.9	2.1	1.5	1.6	1.6	1.2	1.4	22.1	1.8
1967		1.1	2.0	2.1	2.0	2.3	1.9	1.6	2.0	1.7	1.1	1.3	1.9	21.0	1.8
1968		1.4	1.8	2.0	2.6	2.7	2.7	2.2	2.5	2.2	1.8	1.7	1.6	25.2	2.1
1969		2.0	3.2	3.5	2.5	2.7	3.0	2.3	1.9	2.4	1.8	1.9	2.1	29.3	2.4
1960.1~	合计	17.9	21.0	24.5	25.1	26.0	24.9	21.2	20.3	19.2	16.3	15.8	16.4	248.6	20.8
1969.12	平均	1.8	2.1	2.5	2.5	2.6	2.5	2.1	2.0	1.9	1.6	1.6	1.6	24.9	2.6

表 3—31 续

<div> <div>月</div> <div>年</div> </div>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	
													合 计	平 均
1971	1.7	2.1	3.5	2.9	2.7	2.7	2.5	2.2	2.5	2.2	1.3	1.9	28.2	2.4
1972	2.3	2.6	3.5	2.6	3.4	2.8	2.4	2.1	1.9	1.7	2.1	2.0	29.4	2.5
1973	1.9	2.6	2.9	3.0	3.0	2.8	3.0	2.4	2.4	2.3	1.5	1.6	29.4	2.5
1974	1.9	3.0	3.0	3.1	2.6	3.2	3.1	2.9	2.5	2.7	2.0	2.2	32.2	2.7
1975	2.3	2.4	2.9	3.5	3.8	3.3	3.3	2.8	3.0	2.8	2.5	2.3	34.9	2.9
1976	1.7	2.7	3.7	3.6	3.7	3.4	3.1	2.7	2.9	2.2	2.2	1.9	33.8	2.8
1977	2.3	2.0	3.2	3.3	2.9	2.6	3.5	2.5	2.9	2.4	2.3	2.3	32.2	2.7
1978	2.3	3.1	3.0	2.9	2.7	2.8	2.3	2.3	2.5	2.0	2.2	1.9	30.0	2.5
1979	2.0	2.4	2.9	3.1	3.3	3.1	2.9	2.2	1.9	1.7	2.1	1.1	28.7	2.4
1980	1.8	2.5	3.0	3.0	3.3	2.8	2.1	2.1	2.3	1.8	1.4	2.3	28.4	2.4
1971.1~ 1980.12	合计	20.2	25.4	31.6	31.0	31.4	29.5	28.2	24.8	21.8	19.5	19.5	311.3	25.8
	平均	2.0	2.5	3.2	3.1	3.1	3.0	2.8	2.4	2.4	2.0	2.0	31.1	2.6
1960.1~ 1980.12	合计	38.1	46.4	56.1	56.1	57.4	54.4	44.5	44.0	38.1	35.3	35.9	559.9	46.6
	平均	1.9	2.3	2.8	2.8	2.9	2.7	2.2	2.2	2.1	1.8	1.8	28.0	2.3

河南县外斯地区大风次数表

表 3—32

单位：次

月 年		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年 合 计	其中： 冬季	备 注
1960		6	6	11	8	4	—	3	1	1	—	6	12	58	53	
1961		11	9	2	2	4	1	2	—	—	1	—	8	40	37	
1962		—	3	14	8	2	—	—	—	—	—	—	1	28	28	
1963		1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	2	
1964		1	1	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	7	5	
1965		3	4	3	4	—	—	—	1	—	1	—	7	23	22	
1966		14	7	11	6	3	2	1	—	—	—	1	5	50	57	
1967		3	8	8	2	—	—	—	—	—	1	2	3	27	27	
1968		4	5	2	—	1	1	2	4	1	—	3	6	29	21	
1969		10	17	10	1	2	2	—	—	1	—	3	8	54	51	
1960.1~ 1969.12 (10年)	合计	53	60	63	33	16	7	9	6	4	3	15	50	361	336	
	平均	5.3	6.0	6.3	3.3	1.6	0.7	0.9	0.6	0.4	0.3	1.5	5.0	36.1	33.6	
1971		4	7	15	4	4	3	3	1	3	—	3	2	49	39	
1972		8	6	7	4	7	—	—	2	2	2	6	8	52	48	
1973		2	14	10	5	6	4	5	—	—	2	1	2	51	42	
1974		3	9	3	5	4	4	2	2	1	1	1	5	40	31	
1975		5	9	12	8	8	3	2	1	1	1	—	5	55	48	
1976		5	6	10	13	5	3	6	2	2	4	2	6	64	51	
1977		10	5	3	4	6	8	5	2	—	5	1	4	53	38	
1978		10	10	11	7	7	2	—	3	2	1	3	4	60	53	
1979		4	7	18	15	8	2	2	—	—	1	7	4	68	64	
1980		14	12	15	9	7	3	1	1	—	2	2	9	75	70	
1971.1~ 1980.12 (10年)	合计	65	85	104	74	62	32	26	14	11	19	26	49	567	484	
	平均	6.5	8.5	10.4	7.4	6.2	3.2	2.6	1.4	1.1	1.9	2.6	4.9	56.7	48.4	
1960.1~ 1980.12 (20年)	合计	118	145	167	107	78	39	35	23	15	22	41	99	928	816	
	平均	5.9	7.3	8.4	5.4	3.9	2.0	1.7	1.1	0.7	1.1	2.0	5.0	46.4	40.8	



河南县外斯地区历年月均相对湿度表

表 3—33

单位: %

年	值 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	
														合计	平均
1960		49	48	50	56	61	72	79	77	78	73	60	48	751	62
1961		46	62	65	63	56	68	76	80	75	78	64	53	739	66
1962		64	58	49	54	67	72	80	76	77	78	65	58	798	67
1963		41	34	53	58	67	71	80	80	83	69	60	50	746	62
1964		63	58	46	59	73	75	82	79	79	72	59	51	796	66
1965		39	59	49	59	62	74	76	76	77	67	62	60	760	63
1966		46	53	52	59	64	69	81	82	81	68	61	56	772	64
1967		57	52	56	63	73	74	76	82	77	73	62	58	805	67
1968		60	57	57	59	75	73	75	77	78	69	60	56	796	66
1969		51	44	43	59	65	72	75	76	77	67	57	43	729	61
1960.1 至 1969.12	合 计	516	525	520	589	663	720	780	785	782	716	610	536	7742	645
	10 年平均	52	53	52	59	66	72	78	79	78	72	61	54	774	65
1971		54	54	41	63	65	69	73	78	82	74	72	62	787	66
1972		50	57	50	61	70	72	80	74	78	64	53	51	760	63
1973		47	46	54	56	70	74	75	80	74	71	55	49	751	63
1974		46	45	52	52	72	72	75	77	78	71	64	58	762	64
1975		56	52	49	59	70	74	77	77	79	73	67	53	786	66
1976		50	55	58	56	67	74	76	81	77	70	59	50	773	64
1977		53	56	56	64	66	70	73	78	76	72	61	58	783	65
1978		48	46	61	59	60	70	75	79	79	72	68	53	774	65
1979		49	55	49	57	65	68	79	82	77	67	51	55	754	63
1980		52	53	56	53	58	69	76	78	78	67	55	48	743	62
1971.1 至 1980.12	合 计	505	519	526	580	663	712	759	784	778	701	605	537	7673	641
	10 年平均	51	52	53	58	66	71	76	78	78	70	61	54	767	64
1960.1 至 1980.12	合 计	1021	1044	1046	1169	1326	1432	1539	1569	1560	1417	1215	1073	15415	1286
	20 年平均	51.1	52.2	52.3	58.5	66.3	71.6	76.9	78.5	78.0	70.8	60.8	53.7	770.8	64.3

河南县 1984 年各考察点伊万诺夫湿润度值表

表 3—34

单位：系数值

月 地 份 区	赛尔龙	外 斯	多 松	宁木特	干玛日	托叶玛	唐加果	县 城
1	0.13	0.14	0.13	0.15	0.15	0.16	0.13	0.22
2	0.17	0.18	0.18	0.19	0.21	0.21	0.79	0.23
3	0.23	0.25	0.24	0.25	0.27	0.27	0.24	0.26
4	0.44	0.49	0.46	0.46	0.51	0.52	0.48	0.51
5	1.16	1.23	1.12	1.22	1.52	1.51	1.54	1.54
6	1.42	1.52	1.50	1.49	1.70	1.74	1.80	1.76
7	2.31	2.41	2.42	2.41	2.53	2.59	2.65	2.58
8	2.43	2.60	2.54	2.53	2.93	3.00	3.36	3.24
9	2.48	2.58	2.60	2.59	2.89	2.95	2.64	2.65
10	1.09	1.14	1.14	1.14	1.23	1.25	1.04	1.10
11	0.29	0.22	0.23	0.23	0.26	0.26	0.23	0.27
12	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07
全年	1.01	1.06	1.06	1.05	1.19	1.21	1.19	1.20

## 十二、物 候

河南县物候现象受海拔、气温、降水等因素制约，由东向西，由南向北逐步推迟，如表 3—35。3 月份东部地区开始变暖，土壤开始解冻，河冰开始消融，已经透出春的气息；西部、北部地区气温尚低 2~3℃，还在残冬萧索中迟疑。5 月份全县气温平均达到 5℃以上，已经稳定通过牧草返青所需要的光温生产能力的界限温度，春雪终止，山花初绽，牧草返青，牲畜复膘。7 月份是全年平均气温最高的月份，降水丰足，牧草茂盛，牲畜膘满，生产大忙，是河南县的黄金季节。10 月份气温降至出夏临界温度，雨季终止，河水初凌，早雪初见，牧草萎黄，出现暮秋景象。11 月至翌年 2 月是河南县冷季中的寒冷时段，气温降至 -10℃以下，天气寒冷，风大多雪，河结冰桥，地现浅裂，三冬景象明显强烈。

河南县智后茂地区物候表

表 3—35

单位：日

时 间		物 候	备注
月份	时段		
3	13~21	东部、南部开始变暖,土壤解冻,河冰初融。	
4	3~18	河冰融尽,流冰终止,蛰兽复苏,牧草萌动,乍暖还寒,春雷初震。	
5	2~20	闪电初见,春雪终止,降水增多,山花初绽,牧草返青,牲畜复膘。	
6	5~24	牧草返青,降霜终止,牲畜活跃,夏意渐浓。	
7	9~29	气温增高,降水丰足,牧草茂盛,牲畜半膘。	
8	6~27	秋霜初降,草籽成熟,牲畜膘满。	
9	7~25	雨季终止,河流初凌,冬雪时降,牧草萎黄,呈现暮秋初冬景象。	
10	8~24	降水锐减,牧草枯竭,土壤冻结,河面结冰,旱獭入蛰,百虫潜伏。	
11月至翌年2月		西风转盛,冬雪增多,河结冰桥,地表浅裂,牧民迁居定居点越冬,牲畜夜入永久棚圈保暖。	

### 十三、雷暴、沙暴

#### (一) 雷暴

雷暴的发生常常伴有狂风暴雨、电击、冰雹等灾害性天气,是一种很危险的天气现象。河南县是青海南部高雷地区之一,特别是东部、西部山区,每年雨季都有雷暴发生,都有人员、牲畜、住所乃至林木遭雷击,因而给雨季行人,高山放牧,林间作业,交通运输带来威胁和危险。据外斯气象站 1960 年 1 月至 1980 年 12 月的气象资料统计,如表 3—36,20 多年来雷暴总计发生 1352 次,年均 67.6 次。5~9 月份即河南县暖季,雷暴机率最高,合计 1151 次,年均 57.55 次,占 20 年总次数和年均总次数的 85.13%,每年的危险性雷暴都是在 5~9 月份的暖季发生的。

河南县外斯地区历年各月雷暴日数表

表 3—36

日 月 年		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合计	初 终 期			单位:天
															初日	终日	持续 日数	
1960					6	11	15	20	9	16	2	1		80	7/4	7/11	215	
1961				2	5	5	14	9	15	11	12			73	19/3	30/10	225	
1962					4	9	9	17	15	10	9	1		74	18/4	22/11	219	
1963					5	3	10	10	11	17	4			70	2/4	10/10	292	
1964					3	18	12	18	11	9	2			78	15/4	25/10	194	
1965				1	3	5	5	13	6	7	4			44	24/3	9/10	200	
1966				1	5	10	17	15	9	6	1			64	20/3	6/10	201	
1967				1	4	15	13	14	22	9	5			83	25/3	30/10	220	
1968					3	12	13	18	5	8	7			76	8/4	17/10	193	
1969					4	18	7	12	11	9	8			69	13/4	21/10	192	
1971				1	4	8	8	14	18	12	1			65	6/4	2/10	180	
1972				1	4	15	8	13	15	6	3			65	28/3	11/10	198	
1973					3	10	10	16	13	6	7			69	29/3	9/10	195	
1974					2	8	9	12	11	6	8			56	4/4	23/10	203	
1975					9	12	14	14	11	10	5			75	20/4	7/10	191	
1976				3	5	8	10	14	13	3	3			60	26/2	21/10	238	
1977		1		1	6	7	20	11	16	9	2			72	16/3	26/10	225	
1978					6	11	15	11	17	9	6			73	15/4	12/10	181	
1979					6	16	6	15	12	4	2	1		62	6/4	2/11	211	
1980					4	7	12	7	5	8	1			44	4/4	10/10	191	
1960.1~	合计		1	11	94	218	227	273	258	175	92	3		1352	26/2	22/11	4065	
1980.12	平均		0.05	0.55	4.7	10.9	11.35	13.65	12.9	8.75	4.6	0.15		67.6	16/3	12/10	203.25	

## (二) 沙暴

高速气流中含有大量被卷起的沙尘、土粒,而使空气浑浊不清,水平能见度低于1000米的风沙天气叫沙暴。河南县1~4月份气候干燥,大风集中,尤以3月份为最多,但因县境距泽库沙丘较远,境内植被覆盖率较高,裸露地表又大都为沙岩结构,所以这一时段大风虽多,沙暴天气也不特别多。据统计,如表3—37,1980年前20年中仅出现过25次,年均1.25次,且均出现在1~4月份,其中3月份累计出现11次,占总次数的44%。沙暴流向与大风方向一致,次数虽不很多,但对生产活动、交通运输仍会造成不利影响。

河南县外斯地区历年各月沙暴日数表

表3—37

单位:天

年	日	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合计
1960						1									1
1961			1				1								2
1962				1											1
1963															0
1964				1		1									2
1965															0
1966					2										2
1967															0
1968															0
1969				1											1
1971					1										1
1972			1		1										2
1973					2										2
1974				1											1
1975															0
1976				1	2										3
1977			1												1
1978															0
1979				1	2										3
1980			1	1											2
1960.1至1980.12			合计	4	7	11	2	1							25
(20年)			平均	0.2	0.4	0.6	0.2	0.1							1.25

(三)雾障

近地空气层中所含微小水分微粒冷却凝结,致使空气迷朦不清,水平能见度小于 1000 米的天气称为雾。

河南县昼夜温差大,尤以 6~10 月为明显。外斯地区平均日较差为 15.2℃,所以虽为暖季,日出之前气温仍很低,因之每次拉雾都在日出后不久。据统计,如表 3—38,1980 年前,20 年中总计拉雾 722 次,年均 36.1 次,其中 7~9 月份累计 461 次,年均 23.1 次,分别占累计总次数和累计年均数的 63.85%。其余各月最少的为 3 月,仅 6 次,占 0.83%,最多的为 10 月,计 76 次,占 10.53%。

河南县外斯地区历年各月雾障次数表

表 3—38

单位:次

年	日	月													全年 合计	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1960						2			4	8	11	3	1	3	32	
1961				1		2	1	1		7	16	6	2	5	42	
1962			2			1	2		4	11	12	2		1	40	
1963						3	3	2	6	15	6	8	4	2	49	
1964			2	1	1	4	1	3	7	12	6	5	3	2	47	
1965			1		1	2			12	15	6	2	2	4	45	
1966				1	1	2	4	3	3	14	12	8		4	52	
1967					1	1	1	2	10	3	6	3		5	32	
1968			6		1		3	5	10	8	6	4		1	44	
1969							2		7	13	2	3	1		28	
1971								2	2	9		2	9	1	25	
1972				1	1		2	3	5	9	7	3		1	32	
1973				1		1	1	3	13	10	6	1		1	37	
1974						2	1	2	7	8	5	2	1		28	
1975						2		2	2	10	7	4	1	1	29	
1976			2	1			3	2	4	6	8	6			32	
1977			2	3			1	5	7	11	4	4	1	2	40	
1978							1	3	4	11	7	7	2		35	
1979						1	1	2	5	6	5	2			22	
1980				1			1	8	8	10	1		2		31	
1960.1 至 1980.12			合计	15	10	6	24	28	40	125	194	142	76	29	33	722
(20 年)			平均	0.75	0.5	0.3	1.2	1.4	2.0	6.3	9.7	7.1	3.8	1.5	1.7	36.1

## 第四节 水 文

### 一、地 表 水

#### (一) 河水

河南县共有大小长年、季节河流近百条,其中主要河流14条,黄河为过境客水河,洮河(上游藏名碌曲)、泽曲河、沃乎德河、乌尔哈斯河、大毛曲河等5条河流为黄河一级支流,代富桑河、延巴河、察玛河、干玛日河、夏拉滩河等5条河流为黄河二级支流,除泽曲河外,均发源于县境内。总流域面积6997.45平方公里,多年平均总流量44.60立方米/秒,年总径流量13.8711亿立方米,每平方公里平均径流量19.82万立方米,接近全国B级地带水平。1990年底,人均占有水量5.5217万立方米,是全国人均占水量的21.82倍,全省人均占水量的3.90倍,畜均占水量1863.02立方米,羊单位均占水量865.98立方米。

#### 黄河

黄河为过境客水河,由甘肃省玛曲县欧拉乡流入,自县东南部柯生乡柯生玛尼滩尔盖什那休玛入境,自东向西,环绕柯生、多松两乡,横贯西部宁木特乡后出境,流入海南州同德县境。境内流程151.10公里,其中边界流程56公里。境内流域面积5704.60平方公里,河床宽113~185米,水面宽大都93.50米许,最宽为柯生玛尼滩渡口,计115米;最窄为宁木特鲁沙尔黄河吊桥桥头,计28.20米。水深大部5.70米,最深23.40米,最浅1.30米。一般流速2~4米/秒,最大流速6~7米/秒。多年平均流量417立方米/秒,多年平均径流量131.5051亿立方米,径流深200~250毫米。每年5~8月份为涨水期,11月底结冰,翌年3月末解冻,冰厚2.4~2.6米。封河后人、畜、驮畜可以通行。

#### 泽曲河

泽曲河发源于河南、泽库、同德三县交界山苏乎迪日山(藏名迪日公玛

山),自县境北部智后茂乡流入境内,流经智后茂、托叶玛、宁木特3乡腹地,呈东北西南流向,于宁木特乡鲁沙尔地区流入黄河。入境处海拔3590米,入黄处海拔3360米,全长232.90公里,境内长135.20公里。境内河段落差230米,平均坡降1.70‰。河床宽15~50米,水面宽10~20米,水深1米许。平均流速1.50~2米/秒,平均流量23.22立方米/秒,总流域面积4788.20平方公里,其中境内流域面积2700.90平方公里,占全县土地总面积的38.60%。多年平均径流量45975.90万立方米,径流深175毫米。7、8月份为洪水期,县城优干宁段洪峰流量120立方米/秒。10月底结冰,翌年4月初解冻。冰厚0.50米,封河后人、畜及一般车辆可以通行。主要支流有察玛河、干玛日河等37条,理论水能蕴藏量为9.3320万千瓦。

### 洮河

洮河,上游部分藏名碌曲,发源于境内东南部李恰如山与莫尔藏阿米山之间的代富桑沟,由代富桑河、莫尔藏河汇流而成。莫尔藏河流程较短,但源泉旺盛,水量较大,为洮河源头之一;代富桑河流程长,流域大,当为洮河之正源。源头海拔3700米,该两源流汇流后始称洮河。汇流之后流向东南,经50公里,折向东北,流经赛尔龙乡,入甘肃省碌曲县境,出境处海拔3300米。境内流程83.50公里,河段落差400米,平均坡降4.79‰。河床宽40~50米,水面宽16~23米,水深1.20~2.20米。平均流速1.80~2.50米/秒,平均流量13.10立方米/秒。境内集水面积1561.40平方公里。多年平均径流量40533.20万立方米,其中境内36249.20万立方米,平均径流深225~250毫米。丰水期pH值7.25,总硬度115.5mg/LCaO,溶氧量6.8mg/LO<sub>2</sub>,碘化物5.8mg/LI,不含砷、汞等毒性元素。冬季不结冰,是境内唯一不冻河。境内主要支流有莫尔藏河、代富桑河、延巴河等17条,理论水能蕴藏量为3.4424万千瓦。

### 兰木措河

兰木措河发源于托叶玛乡宁赛山区沃乎夫沮洳地,河源海拔3610米。河流呈东北西南走向,汇入永曲后注入黄河,汇流处海拔3450米。流程22公里,高差160米,平均坡降7.27‰。流域面积368.90平方公里,多年平均流



量 2.78 立方米/秒, 多年平均径流量 8757.20 立方米, 径流深 250 毫米。河床宽 5~10 米, 水深 0.80~1.50 米。10 月末开始结冰, 翌年 5 月初解冻。

### 夏拉滩河

夏拉滩河发源于多松乡落日陇山, 河源海拔 3750 米。河流由东向西, 汇入永曲后流入黄河, 汇流处海拔 3450 米。流程 29 公里, 河段落差 300 米, 平均坡降 10.34‰。集水面积 241.70 平方公里, 多年平均流量 1.99 立方米/秒, 多年平均径流量 6272.10 万立方米, 径流深 250 毫米。10 月份结冰, 翌年 5 月解冻。

### 多松塔玛河

多松塔玛河发源于多松乡章托赫滩, 源头海拔 3540 米, 由北向南汇入永曲后流入黄河, 汇流处海拔 3450 米, 入黄处海拔 3370 米。流程 8.50 公里, 平均坡降 10.59‰。集水面积 104.70 平方公里, 多年平均流量 0.81 立方米/秒, 多年平均径流量 2372.60 万立方米, 径流深 220 毫米。10 月份结冰, 翌年 5 月解冻。

### 大毛曲河

大毛曲河发源于柯生乡大毛曲山, 源头海拔 3780 米, 由北向南注入黄河, 入黄处海拔 3380 米。流程 14 公里, 河段落差 400 米, 平均坡降 28.57‰。集水面积 72.50 平方公里, 多年平均流量 0.59 立方米/秒, 多年平均径流量 1858.50 万立方米, 径流深 250 毫米以上, 河水 pH 值 8.0, 总硬度 100.9mg/LCaO, 溶氧量 6.9mg/LO<sub>2</sub>, 碘化物 3.0mg/LI, 不含砷、汞等毒性元素。

### 乌尔哈斯河

乌尔哈斯河发源于柯生乡朗依沃合佐木山, 源头海拔 4200 米, 由东向西, 折而向南, 流入黄河, 入黄处海拔 3400 米。流程 27 公里, 河段高差 800 米, 平均坡降 29.63‰。控制集水面积 238.90 平方公里, 多年平均流量 1.98 立方米/秒, 多年平均径流量 6237 万立方米, 径流深 250 毫米, 河水 pH 值 8.0, 总硬度 95.3mg/LCaO, 溶氧量 6.2mg/LO<sub>2</sub>, 碘化物 2.1mg/LI, 汞 0.0042mg/LHg。河床宽 20~80 米, 水深 0.3~1.1 米。11 月初结冰, 翌年 4 月初解冻。

理论水能蕴藏量为 4721 千瓦。

### 沃乎德河

沃乎德河发源于宁木特乡梧桐山，源头海拔 3700 米，由北向南流入黄河，入黄处海拔 3345 米。流程 36.50 公里，河段落差 355 米，平均坡降 9.73‰。集水面积 322.60 平方公里，多年平均流量 1.82 立方米/秒，多年平均径流量 5736 万立方米，径流深 175 毫米。10 月中旬结冰，翌年 5 月上旬解冻。理论水能蕴藏量为 4058 千瓦。

### 永曲河

永曲河由兰木措河、夏拉滩河和多松塔玛河汇流而成，位于多松乡境内。由北向南流入黄河。汇流处海拔 3450 米，入黄处海拔 3370 米。全长 9.80 公里，河段落差 80 米，平均坡降 8.16‰。多年平均径流量 18235.50 万立方米，多年平均流量 5.56 立方米/秒，集水面积 149.60 平方公里，理论蕴藏水能 1.0198 万千瓦。10 月份结冰，翌年 5 月份解冻。

### 干玛日河

干玛日河发源于宁木特乡宁格陇哇地区，由西南流向东北，汇入泽曲干流。源头海拔 3722 米，汇入泽曲处海拔 3500 米。流程 43 公里，河段落差 222 米，平均坡降 5.16‰。集水面积 346.60 平方公里，多年平均径流量 5942.80 万立方米，多年平均流量 1.87 立方米/秒，理论水能蕴藏量 2957.70 千瓦。

### 察玛河（参美河）

察玛河发源于智后茂乡荷日恒地区沮洳地，由南向北汇入泽曲干流。源头海拔 3650 米，汇入泽曲处海拔 3500 米，流程 20 公里，河段落差 150 米，平均坡降 7.50‰。集水面积 210 平方公里，多年平均径流量 3383 万立方米，多年平均流量 1.08 立方米/秒，理论水能蕴藏量 2040 千瓦。

### 延巴河

延巴河发源于赛尔龙乡尖克地区雪朵（浩斗）杂阔尔山区的达日宗，由南向北，流程 17 公里后与达日宗水汇合，尔后折向东南，再流 27 公里，汇入洮河。河源海拔 3870 米，汇入洮河处海拔 3292 米，全长 44 公里，落差

557.90 米,平均坡降 13.14‰。流域面积 450.50 平方公里,多年平均径流量 8040.30 万立方米,多年平均流量 2.55 立方米/秒,理论水能蕴藏量 6482 千瓦。

延巴河为洮河的一级支流,二级支流主要有拉布则河、乎达斯河、唐加果河等 10 余条。

### 代富桑河

代富桑河为洮河上游河段,发源于托叶玛乡代富桑沟,与莫尔藏河汇流后始称洮河。河源海拔 3560 米,与莫尔藏汇流处海拔 3400 米,流向由西向东,流程 22 公里,河段落差 160 米,平均坡降 7.30‰。集水面积 695.10 平方公里,多年平均径流量 16841.50 万立方米,多年平均流量 5.29 立方米/秒,理论水能蕴藏量为 8573 千瓦。

主要河流水文资料见表 3—39,径流深如图 3—7。

### (二) 泉水

县内泉水很多,各乡、各牧委会都有分布,最主要的有 18 眼,大都分布于海拔 3500 米以上。其中药水泉 2 眼,涌水量均为 20 公升/秒,其余为普通泉,最大涌水量 200 公升/秒,多数都能直接饮用。如表 3—40。

河南县主要河流水文资料表

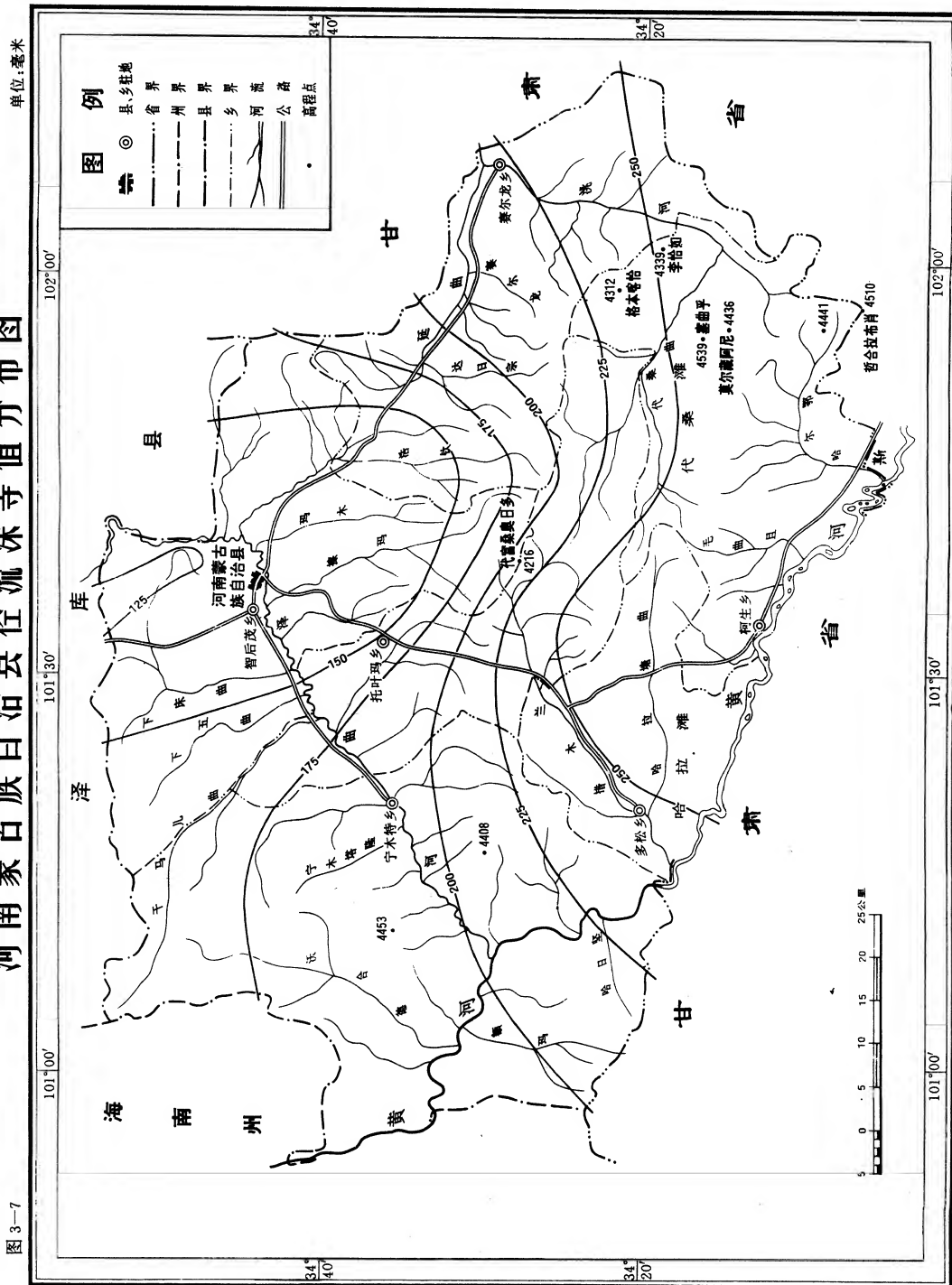
流域	主要河流	境内流域面积 (km <sup>2</sup> )	境内流程 (km)	起始高程 (m)	断面高程 (m)	高差 (m)	坡降 (‰)	多年平均 径流量 (万立方米)	多年平均 流量 (m <sup>3</sup> /s)	备 注
泽 曲	干玛日河	346.60	43.00	3722	3500	222	5.16	5942.80	1.87	河源至入泽曲处
	察玛河	210.00	20.00	3650	3500	150	7.50	3383.00	1.08	河源至入泽曲处
	泽曲干流	2700.90	135.20	3590	3360	230	1.70	45975.90	23.22	入境至入黄河处
	其它	1097.80						5900.00	2.75	包括多特沟、曲海沟等小支流
洮 河	延巴河	450.50	44.00	3420	3292	128	13.14	8040.30	2.55	河源至入洮河处
	代富桑河	695.10	22.00	3560	3400	160	7.30	16841.50	5.29	河源至入洮河处
	洮河干流	1561.40	83.50	3440	3300	140	4.79	36249.20	13.10	代富桑渠主流段至出境处
永 曲	多松塔玛河	104.70	8.50	3540	3450	90	10.59	2372.60	0.81	河源至永曲三源汇流处
	兰木措河	368.90	22.00	3610	3450	160	7.27	8757.20	2.78	河源至永曲三源汇流处
	夏拉滩河	241.70	29.00	3750	3450	300	10.34	6272.10	1.99	河源至永曲三源汇流处
	永曲干流	149.60	9.80	3450	3370	80	8.16	18235.50	5.56	三源汇流处至入黄河处
黄 河	大毛曲河	72.50	14.00	3780	3380	400	28.57	1858.50	0.59	河源至入黄河处
	乌尔哈斯河	238.90	27.00	3600	3400	200	29.63	6237.00	1.98	河源至入黄河处
	沃乎德河	322.60	36.50	3700	3345	355	9.73	5736.00	1.82	河源至入黄河处
	黄河干段	5704.60	151.10	3426	3168	258	1.71	1315051	417.00	入境口至出境口

表 3—39

单位:如表

河南蒙古族自治县径流深等值分布图

图 3-7



河南省主要流 泉 调 查 表

泉水名称	所在地	海拔 (米)	泉水位置	泉水物理性质				泉水流量 (公升/秒)		利用现状
				颜色	口味	气味	透明度	测定方法	涌水量	
曲海药泉水	托叶玛乡曲海牧委会	3695	柯图窝滩南	半浑	苦涩	霉味	半清澈	容器法	20	现未利用,计划搞托叶玛
曲海泉	托叶玛乡曲海牧委会	3700	柯图窝滩南	无色	无味	无味	清澈	浮标法	30	电站时作引水河源
柯图窝泉	托叶玛乡曲海牧委会	3730	滚建格喀山下	无色	无味	无味	清澈	浮标法	200	曲海牧委会人畜饮水
唐加果泉	赛尔龙乡兰龙牧委会	3660	浩钦滩中	无色	无味	无味	清澈	浮标法	130	计划工程管道补充水
唐斗嘎格尔沟泉	赛尔龙乡兰龙牧委会	3900	格尔沟	无色	无味	无味	清澈	浮标法	70	兰龙牧委会冬季饮水待建工程用水
朶拉泉	赛尔龙乡朶欠牧委会	3754	朶欠牧委会东北侧	无色	无味	无味	清澈	浮标法	150	朶拉滩管道工程补水
托叶玛泉	托叶玛乡曲龙牧委会	3705	托叶玛乡以南	无色	无味	无味	清澈	容器法	50	曲龙牧委会冬季饮水
群沟洽当泉	宁木特乡卫拉牧委会	3575	卫拉沟	无色	无味	无味	清澈	容器法	20	卫拉用水困难、待用水
梧桐泉	宁木特乡梧桐牧委会	3730	梧桐牧委会北侧	无色	无味	无味	清澈	容器法	50	梧桐牧委会饮水
上果莫沟泉	宁木特乡梧桐牧委会	3780	梧桐沟	无色	无味	无味	清澈	容器法	30	梧桐牧委会饮水
下果莫沟泉	宁木特乡梧桐牧委会	3770	梧桐牧委会南侧	无色	无味	无味	清澈	秒表 测速法	20	梧桐牧委会饮水
上窝堡泉	宁木特乡苏琴牧委会	3670	苏琴牧委会东南侧	无色	无味	无味	清澈	秒表 测速法	75	未利用、计划管道用水
下窝堡泉	宁木特乡苏琴牧委会	3720	苏琴牧委会西北侧	无色	无味	无味	清澈	秒表 测速法	60	未利用、计划管道用水
哈拉泉	宁木特乡夏拉牧委会	3840	哈拉沟	无色	无味	无味	清澈	秒表 测速法	30	已利用、要拉管道补充用水
朶欠药泉水	赛尔龙乡朶欠牧委会	3510	朶欠牧委会南侧	半浑	无味	无味	半清澈	容器法	20	未利用
朶欠泉	赛尔龙乡朶欠牧委会	3520	朶欠牧委会东侧	无色	无味	无味	清澈	容器法	55	未利用,计划搞管道用水
朶海滩泉	托叶玛乡夏吾特牧委会	3650	夏吾特牧委会西侧	无色	微咸	无味	清澈	容器法	125	夏吾特牧委会冬季饮水
塔玛泉	多松乡多松牧委会	3450	多松乡南部	无色	无味	无味	清澈	容器法	60	计划搞乡自来水用

表 3—40

单位:如表

## 二、地下水

全县地下潜水量 5.9243 亿立方米，可开采利用 213.52 万立方米。由于地形地质、经济技术等条件限制，除人畜饮用外，目前尚无大量用水要求，绝大部分成为河溪径流，其中：

柯生、多松、赛尔龙 3 乡地下潜水量 2.0129 亿立方米，可开采利用 144.98 万立方米，个别水源含汞，不能饮用。

托叶玛、智后茂、良种场两乡一场地下潜水量 1.3437 亿立方米，可开采利用 59.1 万立方米，亦有个别水源含微量汞，不符合饮用标准。

宁木特地区地下潜水量 2.5677 亿立方米，可开采利用 9.4477 万立方米，水量丰富，水质良好，但地形切割深，很大部分切割出露后汇入河流流出。

河南县各主要河流基流切割量如表 4—41。

河南县平水年地下水基流切割量值表

表 3—41

单位：万立方米/年

河 名	径 流 量 (万立方米/年)	流 量 (立方米/秒)	与地表径流 量比值 (%)	切 割 点
泽 曲 河	37464.7	11.90	48.3	河 口
沃 乎 德 河	2600.9	0.82	47.1	河 口
大 毛 曲 河	909.9	0.29	47.2	河 口
洮 河	23898.1	7.58	57.8	县 界 处
永 曲 河	8076.9	2.56	43.9	河 口
乌哈尔斯河	3047.8	0.97	47.9	河 口

## 三、水 质

通过对全县 12 条河流、19 条管道、7 眼泉水、10 眼水井丰、枯两季 101 份水样化验分析，酸碱度、溶氧量、耗氧量、含砷量、含汞量、碘化物、六价铬、三氮量（氨氮、亚硝氮、硝酸盐氮含量）等 12 项指标，按国家规定的饮用水标准，合格率 98% 以上，水质略偏碱性，清洁、良好、较稳定，基本没受污染，适宜人畜饮用，适宜牧场灌溉和水生物生长，个别水源含汞偏高，尚未最后探明原因，有待进一步探究，如表 3—42。

河南縣主要河流水質分析表

表 3—42

項 目		水 样	采 样 日 期	水 温	酸 碱 度	总 硬 度	溶 解 氧	耗 氧 量	砷	氯 化 物	汞	碘 化 物	单 位:mg/L、℃、pH			
													六 价 铬	硝 酸 盐 氮	氨 氮	亚 硝 氮
洮 河	丰水期	河水	1984.8.1	12	7.25	115.5	7.4	0.70	0.0	1.49	0.0	5.80	0.0	0.30	0.0	0.014
	枯水期	河水	1984.5.13	—	7.80	117.7	5.2	0.89	0.0	2.98	0.0	1.45	0.0	0.39	0.0	0.01
延巴河	丰水期	河水	1984.8.1	13	7.6	142.8	7.6	0.86	0.0	1.49	0.0022	4.10	0.0	0.41	0.0	0.00
	枯水期	河水	1984.5.13	—	7.65	141.9	5.0	0.42	0.0	3.97	0.0326	1.45	0.0	0.46	0.0	0.01
大毛曲河	丰水期	河水	1984.8.1	11	8.0	100.9	6.9	1.58	0.0	1.99	0.0014	3.00	0.0	0.16	0.0	0.0
	枯水期	河水	1984.5.9		8.30	103.1	5.4	0.83	0.0	2.48	0.0	2.00	0.0	0.39	0.0	0.05
干玛日河	丰水期	河水	1984.8.1	13	7.3	143.5	6.8	1.77	0.0	2.98	0.0	12.00	0.0	0.65	0.0	0.01
	枯水期	河水														
多松河	丰水期	河水	1984.7.30	9	6.75	125.6	7.0	0.80	0.0	3.98	0.0	3.30	0.0	0.66	0.0	0.00
	枯水期	河水	1984.5.26		7.59	117.7	5.8	2.52	0.0	2.49	0.0	1.80	0.0	0.66	0.0	0.02



## 第五节 土 壤

河南县土壤以自然土为主,质地以中壤土为主,由三迭纪冰碛物、残积物、残积——坡积物、坡积物及第四纪近代冲积物和洪积物等母质风化而成,土壤发育微弱,尚处幼年阶段。

### 一、土 类

根据河南县成土条件、成土过程和土壤属性,参照《全国第二次土壤普查暂行技术规程》和《青海省土壤分类系统》,全县土壤分为6个土类,13个亚类,7个亚属类,如表3—43,各类土壤分布图如图3—8。

#### (一) 高山寒漠土

高山寒漠土成土母质为冰碛物和残积物,是脱离冰川影响最晚、成土年龄最短、寒冰期最长、成土最为原始的一种土壤。分布于宁木特乡卓毛扎日根、瓦音厄日辛、柯生乡的阿米山、多松乡的吉岗山等海拔4200米以上的分水岭脊、冰碛平台处,气候严寒,风大雪多,年均气温小于 $-4^{\circ}\text{C}$ ,年降水量600毫米左右。由于高寒生态环境,只零星分布一点冷生状地衣,着生于岩石和石砾的背风面上。高等种类贫乏,仅在低洼沟边和石缝中着生有零星垫状点地梅、嵩草、蚤缀等,覆盖度小于2%。地表多覆石块岩屑,土粒填充于石缝或岩砾面下,土层十分浅薄,剖面分划甚不明显,土表有融冻结壳,呈灰浅棕色,通体粗骨质,土体厚度小于10厘米。面积4.07万亩,占全县总面积的0.39%。

#### (二) 高山草甸土

高山草甸土是河南县分布最广、面积最大的一类土壤。面积733.65万亩,占全县总面积的69.90%,多分布于高山带上部坡地和高海拔滩地、谷地、浑圆山丘及冰碛平台等,一般坡度在 $10\sim 25$ 度之间,海拔高度在3600~4200米之间。成土母质为长石石英砂岩、砂质板岩、灰岩、白云岩、钙质细砂岩、玄武岩的残积——坡积物,夏拉滩、代富桑河漫滩地成土母质则为近代冲积物和洪积物。气候寒冷湿润,昼夜温差大,降水量大且较集中。年均气温 $-1.5\sim -4^{\circ}\text{C}$ ,土壤冰冻期7个月以上,夜冻昼融现象明显。年降水量600毫

河 南 县 土 地 分 类 表

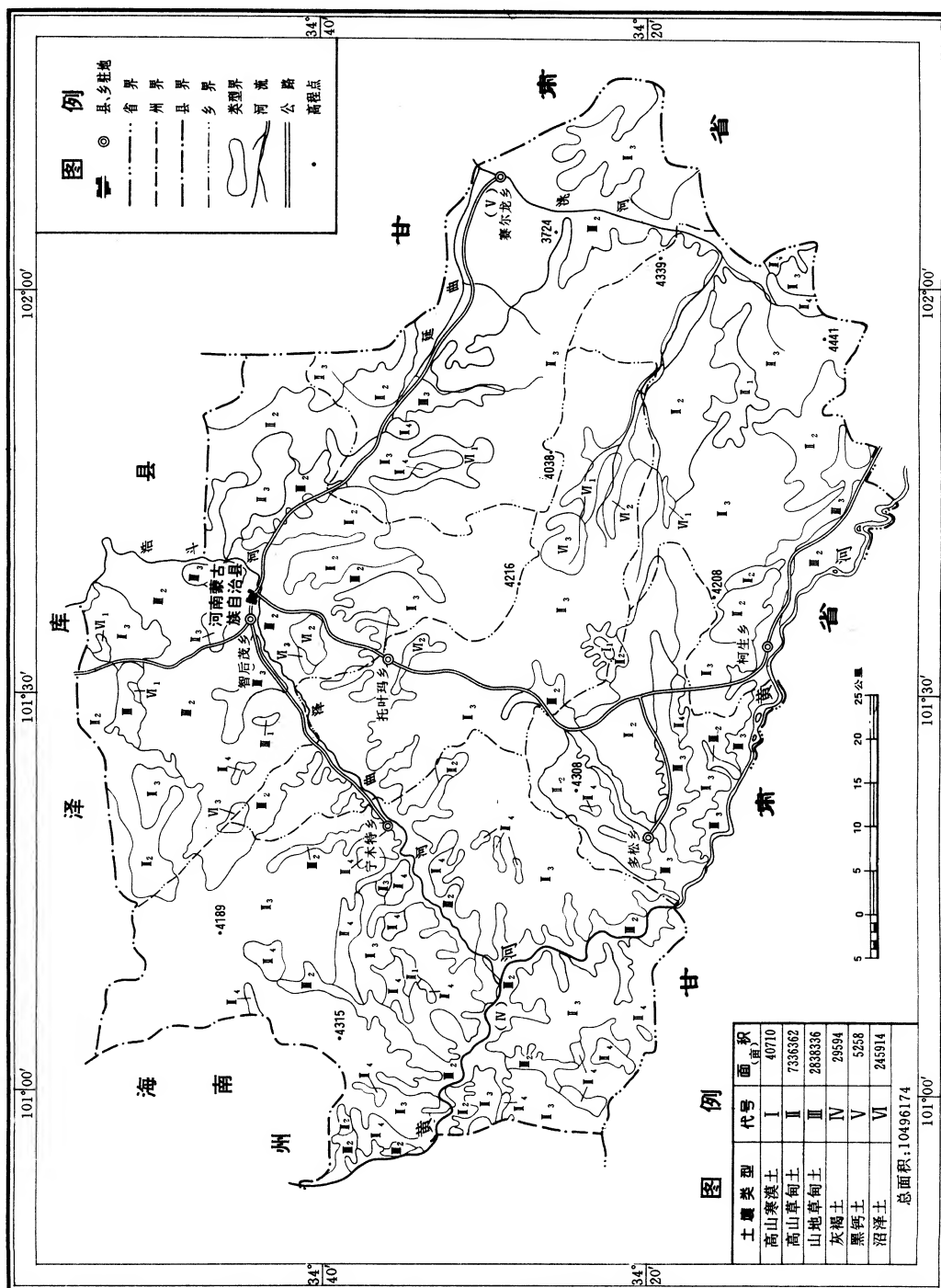
表 3—43

单位：万亩

土 类	亚 类	面 积	占总面 积的%	备 注
高山寒漠土	高山寒漠土	4.07	0.39	
高山草甸土		733.65	69.90	
	原始高山草甸土	5.62	0.54	占本土类的 0.77%
	碳酸盐高山草甸土	92.00	8.77	占本土类的 12.54%
	典型高山草甸土	549.29	52.33	占本土类的 74.87%
	灌丛高山草甸土	86.74	8.26	占本土类的 11.82%
山地草甸土		283.83	27.04	
	典型山地草甸土	11.69	1.11	占本土类的 4.12%
	草原化山地草甸土	220.58	21.02	占本土类的 77.71%
	灌丛山地草甸土	51.56	4.91	占本土类的 18.17%
淋溶灰褐土	淋溶灰褐土	2.96	0.28	
山地黑钙土	山地黑钙土	0.53	0.05	
沮洳沼泽土		24.58	2.34	
	泥炭沮洳沼泽土	6.62	0.63	占本土类的 26.93%
	典型沮洳沼泽土	5.72	0.54	占本土类的 23.27%
	滩涂沮洳沼泽土	12.24	1.17	占本土类的 49.80%
合 计		1049.62	100.00	

河 南 蒙 古 族 自 治 县 土 壤 区 类 图

3—8



米左右,降水多集中在6~9月份。植被以线叶嵩草、小嵩草、矮嵩草为主,次为苔草、圆穗蓼、羊茅、火绒草等组成的高山矮草草甸群落,高度15~20厘米,覆盖度80~95%。表层有厚10厘米许的草皮层,草皮层根系交织,与土壤层自然断裂,因而极富弹性。有机质含量7~16%,结构多粒状,质地属轻一中壤土。有机质积累明显,分解缓慢,有机质含量5~12%,土层厚度小于80厘米,腐殖质层厚10~40厘米。西部、东部边缘地区地形复杂,剖面厚度小于50厘米;中部、北部地区多缓坡、平缓坡,剖面厚度60厘米左右。夏拉滩、代富桑滩土体含游离碳酸钙,剖面中有石灰反应,pH值7.5~8.5,呈弱碱或碱性反应。养分含量全氮0.41~0.90%,全磷0.15~0.18%,全钾2.10~2.90%,碱解氮136~302ppm,速效磷2~4ppm,速效钾186~262ppm,孔隙度59~65%。有效态微量元素硒含量低,硼缺,部分土类钼不足,钼0.17~0.22ppm,硼0.20~0.45ppm,硒0.0055~0.0160ppm。

高山草甸土带历来为牧业用地,多辟为夏季草场。牧草类型属高山草甸类,优良牧草多,营养成分高,密度大,覆盖度80~95%,亩产鲜草206~377公斤。地表有连片草皮层,耐牧性强。但因地处高寒,生长期短,生物产量有限,土壤发育微弱,一旦破坏,便很难恢复。

高山草甸土根据时空分布、生物气候条件和形态特征,分为原始高山草甸土、碳酸盐高山草甸土、典型高山草甸土、灌丛高山草甸土4个亚类。

### 1、原始高山草甸土

原始高山草甸土是本类土的上限,属高山寒漠土到高山草甸土的过渡带。主要分布在宁木特、托叶玛、柯生、赛尔龙乡的卓毛扎日根、扎玛日、瓦音厄日宰、吉岗山、李恰如厄日宰、阿米山等高山寒漠土带的下沿和高山草甸土带内较陡地带。面积5.62万亩,占全县总面积的0.54%。由于所处地带地势较陡,所以植被不连续,地表常呈断续植被。成土母质为残积物、残积——坡积物,植被属低草草甸,优势草种为四川嵩草。生草过程弱,草皮层面薄,剖面发育不健全,土体厚15厘米左右,平均粗有机物12.80%。土壤淋溶性强,无石灰反应,pH值7.0左右。细土部分质地较轻,多沙壤土,碳氮比值11.3,速效磷极缺乏,理化构成如表3—44。

河南县原始高山草甸土理化构成表

表 3—44

单位：如表

剖面地点	土层 厚度 (cm)	有机 质 (%)	全氮 (%)	全磷 (%)	全钾 (%)	碱解 氮 (ppm)	速效 磷 (ppm)	速效 钾 (ppm)	碳酸 钙 (%)	碳 氮 比	pH 值	阳离子 代换量 (毫克当量/ 100克土)
赛尔龙 喀日峰	0.81	7.36	0.89	0.28	2.10	383	2	238	0	11.3	6.9	4.3

## 2、碳酸盐高山草甸土

碳酸盐高山草甸土分布于北部、东部、南部的智后茂、多松、柯生乡的干陇滩、且登纳滩、纳仁滩、夏拉滩、代富桑滩等地带，地形多属缓坡或开阔滩地。成土母质主要是冲积物、洪积物和坡积物。植被以丘陵小嵩草、滩地矮嵩草等为主，层次不明显，株高 15~20 厘米，亩产鲜草量 200~400 公斤。草场有小片退化现象，优良牧草锐减、不食杂草丛生，利用价值降低。面积 92 万亩，占全县土地总面积的 8.77%。

碳酸盐高山草甸土地表常呈不规则裂隙，由于多发育在富含碳酸盐的母质上，加之受当地丰沛雨量的淋溶影响，碳酸钙在剖面中、下层聚积，形成斑点状或假菌丝状新生体，故而通层或中层以下有石灰反应，底层砾石常有石灰膜，pH 值 8.2 左右，并随土体深度增加而增强。大部分土体较薄，一般在 60 厘米左右，生长过程强烈，草皮层坚韧而有弹性，表层有机质含量一般在 9% 左右。

碳酸盐高山草甸土可细分为淋溶碳酸盐高山草甸土、典型碳酸盐高山草甸土和侵蚀碳酸盐高山草甸土三个亚属类。理化构成如表 3—45。

河南县碳酸盐高山草甸土理化构成表

表 3—45

单位：如表

项 目 土 壤 名 称	地 点	地层 深度 (cm)	有 机 质 (%)	全 氮 (%)	全 磷 (%)	全 钾 (%)	碱 解 氮 ppm	速 效 磷 ppm	速 效 钾 ppm	碳 酸 钙 (%)	pH 值	碳 氮 比	代换量 (me/ 100克土)
淋 溶 碳 酸 盐 高山草甸土	多松乡 夏拉滩	0~15	15.37	0.665	0.172	2.06	420	3	245	0	7.4	13.4	36.0
		15~32	8.06	0.404	0.142	2.08	323	2	132	2.9	7.5	11.5	26.6
典型碳酸盐 高山草甸土	智后茂乡 且登纳	0~12	6.77	0.333	0.141	1.80	262	4	160	0.8	8.2	11.8	23.4
		12~40	2.26	0.125	0.121	1.84	105	2	70	1.4	8.6	10.5	11.6
侵蚀碳酸盐 高山草甸土	柯生乡 毛曲且	0~9	4.32	0.219	0.132	1.10	89	4	132	2.2	8.5	11.4	13.2
		9~32	3.59	0.194	0.122	2.41	76	7	70	2.7	8.5	10.7	11.8
		32~40	3.18	0.187	0.152	1.10	67	3	66	2.7	8.5	9.8	7.4

### 3、典型高山草甸土

典型高山草甸土全县各乡均有大面积分布，一般紧接原始高山草甸土带，地形多为缓坡至陡坡。成土母质为残积——坡积物和坡积物，植被为高寒植被类。牧草以线叶嵩草、小嵩草、矮嵩草占优势，覆盖度 85~95%，亩产鲜草 300~400 公斤，草质营养丰富。土体 30~70 厘米，剖面发育不完全，层面过渡较明显。生草过程强，草根交错盘结，形成约 10 厘米厚的草皮层，但比碳酸盐高山草甸土较松软，颜色呈暗棕色。有机质含量一般为 8~14%，碳氮比值在 11~22 之间，土壤通层为砾质中壤土，结构多粒状或粒块状，淋溶性强。通体无石灰反应，碳酸钙含量低于 1%，pH 值 7.0 左右。面积 549.29 万亩，占全县土地总面积的 52.33%，理化构成如表 3—46。

河南县典型高山草甸土理化构成表

表 3—46

单位：如表

剖面地点	土层深度 (cm)	有机质 (%)	全氮 (%)	全磷 (%)	全钾 (%)	碱解氮 (ppm)	速效磷 (ppm)	速效钾 (ppm)	碳酸钙 (%)	碳氮比	pH 值	代换量 (me/ 100 克土)
宁木特	0~7	10.12	0.454	0.29	2.44	399	3	402	0.02	12.9	7.3	30.4
尕让贡玛	7~31	3.82	0.195	0.28	2.60	190	1	182	0.00	11.4	7.7	16.2

#### 4、灌丛高山草甸土

灌丛高山草甸土是在紫杜鹃、金露梅、高山柳灌丛植被下发育的土壤，成土母质残积——坡积物、坡积物。主要分布在宁木特、赛尔龙乡黄河、沃乎德河、泽曲河、洮河河谷和朗依果德等河谷的阴坡、陡坡，坡度在 18~35 度之间。灌丛植被高约 40~80 厘米，丛下密生草本植物。主要有线叶嵩草、苔草、珠芽蓼、紫羊茅等，高度 20~30 厘米，覆盖度 80%，亩产鲜草 300 公斤左右。地表常附生苔藓层。坡顶土层薄，坡麓坡谷土层稍厚，但一般都小于 50 厘米。土体下部常见冻层，对下行液态水有顶托阻滞作用。剖面多夹有棱角砾石，生物累积过程强，土色深暗，有机质含量丰富，表层有机质含量一般在 9~22%，碳氮比值在 13~20 之间。腐殖质层较深厚，在灌丛密集地段，地面有枯枝落叶层或苔藓层。质地为中壤——重壤土，pH 值 7.0 左右，呈中性反应，碳酸钙含量小于 1%，通体无石灰反应。面积 86.74 万亩，占全县土地总面积的 8.26%，灌丛高山草甸土理化构成及高山草甸土主要属类微量元素含量如表 3—47、表 3—48。

河南县灌丛高山草甸土理化构成表

表 3—47

单位：如表

剖面地点	土层深度 (cm)	有机质 (%)	全氮 (%)	全磷 (%)	全钾 (%)	碱解氮 ppm	速效磷 ppm	速效钾 ppm	碳酸钙 (%)	碳氮比	pH 值	代换量 (me/ 100 克土)
宁木特 日多琼	0~2	凋 落 物										
	2~8	11.80	0.392	0.15	2.13	320	3	168	0.20	17.4	7.3	32.0
	8~36	9.83	0.333	0.06	1.95	153	1	82	0	17.0	7.5	31.0

河南县各类高山草甸土微量元素含量表

表 3—48

单位:如表

项 数 目 土 类	地 点	母 岩	土 层 深度 (cm)	铜		锌		锰		铁		钼		硼		硒	
				全态 (ppm)	有效态 (ppm)	全态 (ppm)	有效态 (ppm)	全态 (ppm)	有效态 (ppm)	全态 (ppm)	有效态 (ppm)	全态 (ppm)	有效态 (ppm)	全态 (ppm)	有效态 (ppm)	全态 (ppm)	有效态 (ppm)
典型高山草甸土	柯生乡托勒	石英砂岩、砂质板岩、钙质细砂岩	0~12	25.6	1.65	77.8	1.44	732	210	19750	353.6	0.66	0.20	40.0	0.40	0.10	0.003
			12~35	27.6	3.00	82.2	1.34	748	200	32750	364.0	0.58	0.17	280.0	0.50	0.11	0.015
碳酸盐高山草甸土	柯生乡克尔	石英砂岩、砂质板岩、钙质细砂岩	0~6	22.3	0.94	70.2	1.70	970	174	22250	133.6	0.25	0.21	35.0	0.20	0.08	0.013
			6~27	22.3	0.88	68.7	0.70	930	119	24500	112.0	0.17	0.09	17.0	0.50	0.08	0.015
淋溶碳酸盐高山草甸土	多松乡夏拉塘	灰岩、白云岩、砂岩、板岩	0~15	26.0	1.96	78.7	2.74	788	255	30000	264.0	0.70	0.17	80.0	0.40	0.10	0.020
			15~32	21.8	1.60	53.2	0.71	587	106	34000	204.8	0.49	0.18	20.0	0.50	0.11	0.015
灌丛高山草甸土	柯生乡曲且	石英砂岩、砂质板岩、钙质细砂岩	0~9	28.5	2.31	85.2	1.50	744	234	38000	288.0	0.49	0.17	12.0	0.25	0.07	0.008
			9~26	24.0	2.22	81.2	1.20	700	238	37250	281.6	0.44	0.14	10.0	0.40	0.07	0.015



### (三) 山地草甸土

山地草甸土是河南县主要土壤类型,主要分布在境内北部和沃乎德河、泽曲河、兰木措河、黄河、洮河、延巴河等河流河漫滩和河沿阶地,海拔3300~3600米,面积283.83万亩,占全县土地总面积的27.04%。土带地形除西部、东部地势较陡外,大部都是平缓山坡、浑圆小丘和开阔滩地。成土母质为长石石英砂岩、灰岩、板岩、花岗岩组成的坡积物、冲积物和洪积物。生物气候条件比高山草甸土带稍好,属温凉湿润型。年均气温 $-2\sim-1.6^{\circ}\text{C}$ ,最暖月均温 $9\sim 11.5^{\circ}\text{C}$ ,最冷月均温 $-9\sim -14.6^{\circ}\text{C}$ ,无霜期20天左右,年均降水量590~615毫米,集中在6~9月份。植被由以嵩草为主的多种草类组成,优势草类有线叶嵩草、小嵩草、矮嵩草、早熟禾、披碱草、青花鹅冠草,阴坡分布小片灌木金露梅、杜鹃、忍冬,灌丛下着生草本植物等,覆盖率在70%以上。地表草皮层厚10~15厘米,较高山草甸土松散,颜色呈深棕至灰棕色。有机质含量8~17%,碳氮比13~20之间。腐殖质层厚15~40厘米,粒状或粒块状结构,向下过程明显,粗骨性随深度加大。各层次有机质含量变化大,土壤呈弱碱性或中性。颗粒组成中粘粒含量不高,自上而下逐渐减少。养分含量全氮0.201~0.726%,全磷0.142~0.192%,全钾1.34~2.63%,碱解氮90~347ppm,速效磷3~12ppm,速效钾150~227ppm,有效态微量元素硒含量很低,部分亚类硼含量较缺。

山地草甸土依据生成特性,分为典型山地草甸土、灌丛山地草甸土、草原化山地草甸土3个亚类。

#### 1、典型山地草甸土

典型山地草甸土各乡都有,主要分布在山坡、隆丘、滩地以及低湿地、河漫滩、河阶地。在温凉湿润的气候条件下植物以嵩草、禾草为主,覆盖度80~90%。土体较厚,一般在50~80厘米。成土母质为坡积物、冲积物和洪积物。淋溶性强,通体无石灰反应,pH值7.0左右,呈中性反应。剖面发育趋向完全,各层次过渡较迅速,表层根系交织不甚,生草层比较松软,腐殖化程度较高。有机质含量6~15%,碳氮比11~15之间。面积11.69万亩,占全县总面积的1.11%。

典型山地草甸土绝大部分为自然土,只有极少部分为垦殖土,据此,分为自然型典型山地草甸土和垦殖型典型山地草甸土两个亚属类,理化成分如

表 3—49。

河南县典型山地草甸土理化构成表

表 3—49

单位：如表

土 壤	取样 地点	土层 厚度 (cm)	有 机 质 (%)	全 氮 (%)	全 磷 (%)	全 钾 (%)	碱 解 氮 (ppm)	速 效 磷 (ppm)	速 效 钾 (ppm)	碳 酸 钙 (%)	碳 氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100 克土)
自然型 典型山地 草甸土	赛尔龙乡 尕格日	0~2	8.11	0.327	0.232	6.3	311	0.5	430	0.14	3	7.7	29.0
		12~45	5.44	0.293	0.212	2.24	238	4	244	1.07	10.7	8.0	23.0
		45~65	2.32	0.119	0.181	1.34	96	7	144	3.50	11.3	8.0	15.0
垦殖型 典型山地 草甸土	托叶玛 乡西侧	0~18	8.32	0.429	0.252	1.7	122	18	350	0.11	2	6.9	27.0
		18~35	2.32	0.089	0.162	0.05	48	4	315	0.15	1	7.1	17.0
		35~65	1.66	0.081	0.172	0.03	28	2	305	0.11	8	7.2	12.0
		65~72	1.55	0.069	0.152	0.02	28	3	340	0.13	0	8.1	11.0

2、灌丛山地草甸土

灌丛山地草甸土主要分布在宁木特、赛尔龙乡黄河段玛曲河谷和洮河的苏曲段河谷，坡度在 18~30 度之间的陡坡，面积 51.56 万亩，占全县土地总面积的 4.91%。成土母质主要为坡积物，植被为灌丛植被类，主要为金露梅、高山柳、杜鹃、忍冬等，一般高度 80 厘米左右。灌丛下着生蒿草、苔草、羊茅等，总覆盖度 80~95%。枝叶繁茂的灌木密集片地表常覆盖有不厚的松软苔藓层和枯枝落叶层，灌丛稀疏地段仅有薄而疏松草皮层，腐殖层疏软，颜色多呈黑棕色。有机质含量 17% 左右，碳氮比 13~18，土体中碳酸钙受到淋洗，通层无石灰反应，pH 值 7.0 左右，呈中性，多重壤土。物理性粘粒亦有向中部聚集现象，理化构成如表 3—50。

河南县灌丛山地草甸土理化构成表

表 3—50

单位：如表

剖面地点	土层深度 (cm)	有机质 (%)	全氮 (%)	全磷 (%)	全钾 (%)	碱解氮 ppm	速效磷 ppm	速效钾 ppm	碳酸钙 (%)	碳氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100克土)
赛尔龙 尕格日	0~15	27.36	0.871	0.20	2.12	452	4	204	0.014	18.2	7.1	49.0
	15~37	12.45	0.455	0.20	2.30	377	2	117	0	15.8	7.1	42.0
	37~49	9.18	0.349	0.18	1.99	293	1	77	0	15.2	7.4	25.0

3、草原化山地草甸土

草原化山地草甸土各乡都有。主要分布在农木切、拉尕、则哈、唐加果、夏拉滩等滩地及山丘阳坡地，面积 220.58 万亩，占全县土地面积的 21.02%。气温比灌丛山地草甸土高，植被为山地草甸类，牧草以蒿草、苔草、披碱草、早熟禾为主。成土母质为坡积物、冲积物和洪积物。土层根系不及典型山地草甸土根系致密，草皮层不明显，生物积累较强，但比典型山地草甸土弱。土层有机质 5~13%，碳氮比 12~20 之间，剖面有一定程度淋溶，碳酸钙在中、下部聚集，表层弱，呈中性石灰反应，中、下层呈中—强性石灰反应，酸碱度 pH 值 8 左右，呈弱碱性或碱性，结构多为粒状和块状。

草原化山地草甸土也有极少部分开垦种植人工牧草，据此亦分为自然型草原化山地草甸土和垦殖型草原化山地草甸土两个亚属类，理化性质及微量元素含量如表 3—51、表 3—52。

河南县草原化山地草甸土理化构成表

表 3—51

单位：cm、ppm、%

土 类	剖 面 地 点	土层 深度	有机 质	全 氮	全 磷	全 钾	碱 解 氮	速 效 磷	速 效 钾	碳 酸 钙	碳 氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100克土)
自然型 草原化 山 地 草甸土	智后茂乡 农木切纳	0~10	9.94	0.433	0.14	1.96	66	5	340	1.0	13.3	8.0	32.0
		10~40	3.34	0.157	0.11	1.85	23	2	168	2.6	12.5	8.3	17.0
		40~70	1.04	0.036	0.09	2.04	16	0	80	2.1	16.7	8.6	10.0
		70以下	0.96	0.036	0.09	1.64	41	0	80	2.6	15.5	8.3	10.0
垦殖型 草原化 山 地 草甸土	县 城 东北角	0~20	4.53	0.209	0.17	1.86	72	1	150	2.2	12.5	8.0	18.0
		20~43	1.05	0.061	0.10	1.82	12	0	90	2.2	9.9	8.4	10.0
		43~65	0.67	0.016	0.13	2.03	10	0	100	1.1	24.0	8.7	8.0

河南县各类山地草甸土微量元素含量表

表 3—52

项目	地点	母 岩	土层深度	铜		锌		锰		铁		钼		硼		硒	
				全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态
典型山地草甸土	托叶玛乡干玛日滩岩	花岗岩、砂岩、板岩、灰岩	0~11	24.0	0.98	77.7	2.00	632	261.03	2000332.8	0.72	0.43	140.0	0.50	0.08	0.008	
			11~35	24.0	3.13	74.2	1.17	732	200.02	250376.8	0.68	0.35	18.0	0.30	0.08	0.003	
			35~52	27.1	4.46	85.2	0.74	828	226.03	2750252.0	0.66	0.27	17.0	0.70	0.10	0.008	
自然型草原化山地草甸土	多松乡额尔纳永	长石石英砂岩、灰岩、砂岩、玄武岩、质武粉岩	0~12	25.1	2.34	72.2	1.66	728	193.02	250170.4	0.58	0.19	30.0	0.30	0.10	0.015	
			12~62	24.6	2.34	71.2	1.60	708	137.02	9500217.6	0.63	0.18	35.0	0.40	0.11	0.015	
垦殖型草原化山地草甸土	县城东北角	花岗岩、砂岩、板岩、灰岩	0~20	26.0	2.39	79.7	1.54	732	185.02	250181.6	0.66	0.14	32.0	0.40	0.14	0.015	
			20.43	26.5	2.34	74.2	0.78	722	93.02	9000195.0	0.64	0.16	15.0	0.25	0.12	0.003	

单位:cm、ppm、pH

#### (四) 淋溶灰褐土

淋溶灰褐土是森林下发育生成的土壤，星散于宁木特乡黄河、莫合日沟的阴坡、半阴坡，坡度 20~34 度，海拔 3250~3650 米，面积 2.96 万亩，占全县土地面积的 0.28%。成土母质为长石石英砂岩、钙质细砂岩的坡积物。气候属寒温湿润带，年均气温 1.4~23℃，最暖月均温 12~15℃，最冷月均温 -10.6~-12℃，年均降水量 603 毫米。植被为疏林和灌丛植被类。主要种类，乔木有紫果云杉、大果圆柏；林下灌木有金露梅、银露梅、短叶锦鸡儿；地面草本常见早熟禾、珠芽蓼、凤毛菊、驴蹄草、毛茛、嵩草等。乔木树高 15~25 米，灌木棵高 50~150 厘米，草本株高 20~30 厘米，总覆盖度 70%。乔灌茂密地段地面有苔藓、枯枝落叶层覆盖，但较薄；乔灌稀疏地片无明显凋落物。有机质层 20~45 厘米，颜色浑暗，积累明显，腐殖化程度较高，有机质含量 12~18%。因冻融挤压影响，土壤剖面中部有暗色片状结构，粘粒亦向中部聚积，淋溶性较强。碳酸钙含量小于 0.1%，剖面通体无石灰反应，或仅底层有较弱石灰反应，pH 值 7.5 左右，呈中性或弱碱性。养分含量全氮 0.772%，全磷 0.16%，全钾 2.60%，碱解氮 405ppm，速效磷 5ppm，速效钾 266ppm。有效态微量元素铜 2.22ppm，锌 2.44ppm，锰 255ppm，铁 324ppm，钼 0.24ppm，硼 0.25ppm，硒 0.005ppm，硼含量缺，硒含量低。理化构成、微量元素含量如表 3—53、表 3—54。

河南县淋溶灰褐土理化构成表

表 3—53

单位：cm、ppm、%

剖面地点	土层 深度	有机 质	全 氮	全 磷	全 钾	碱 解 氮	速 效 磷	速 效 钾	碳 酸 钙	碳 氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100 克土)
宁木特乡	0~9	12.78	0.405	0.16	2.08	232	1	168	0	18.3	6.8	32.0
阿日扎	9~52	7.08	0.266	0.16	2.60	109	2	84	0	15.4	6.9	25.0
瓦日玛	52 以下	3.92	0.121	0.09	2.37	65	0	64	0	18.7	7.1	2.2

河南县淋溶灰褐土微量元素含量表

表 3—54

单位：mg、ppm

项 目		淋溶灰褐土								项 目		淋溶灰褐土							
地 点		宁木特乡沃日奥								地 点		宁木特乡沃日奥							
母岩		长石石英砂岩、砂质板岩、钙质细砂岩								母岩		长石石英砂岩、砂质板岩、钙质细砂岩							
土层深度	铜		锌		锰		铁		土层深度	铝		硼		硒					
	全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态		全态	有效态	全态	有效态	全态	有效态				
0~20		24	2.22	78.12	4.44	652	255	26800	324	0~20	0.80	0.24	400	0.25	0.08	0.005			

(五) 山地黑钙土

山地黑钙土，仅分布在东西部洮河、黄河出境处的山坡地、河漫滩、海拔 3400 米以下地区，并常与山地草甸土交错镶嵌，面积 0.53 万亩，占全县土地总面积的 0.05%。成土母质为坡积物。气候温凉湿润，年均气温 1.6~20℃，年均降水 608.5 毫米。自然植被属杂类草草甸型，种类繁多，生长茂盛，主要有苔草、嵩草、早熟禾、针嵩、针草、鹅冠草、披碱草等杂类草组群，覆盖度 80%。土层深厚，剖面层次清晰，在低温及雨量丰沛条件下，小于 0.1 毫米的粘粒向中部聚积，小于 0.001 毫米的粘粒向下淋溶。表面形成根系密集层，腐殖质厚度 25~55 厘米，结构松软、颜色深棕。有机质含量 10% 左右，碳氮比 10~16 之间。粒状结构，质地壤土，石灰反应弱，腐殖质过渡层不甚明显。55 厘米以下有假菌丝状石灰新生体，强石灰反应，呈块状结构；pH 值 7.3~8.2，呈弱碱至碱性反应。土体多具粗骨性，全氮 0.544%，全磷 0.23%，全钾 2.53%，碱解氮 325ppm，速效磷 5ppm，速效钾 285ppm，有效态微量元素硒含量低。理化构成、微量元素含量如表 3—55、表 3—56。

河南县山地黑钙土理化构成表

表 3—55

单位: cm、ppm、%

剖面地点	土层 深度	有 机 质	全 氮	全 磷	全 钾	碱 解 氮	速 效 磷	速 效 钾	碳 酸 钙	碳 氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100克土)
	0~15	10.15	0.362	0.21	2.52	333	2	290	0.04	16.2	7.3	25.0
赛尔龙乡	15~55	3.92	0.221	0.22	2.53	171	3	94	0.00	10.2	7.4	19.0
日朶秀麻	55~93	3.36	0.290	0.26	2.50	92	1	54	0.04	6.7	7.9	13.0
	93~136	2.80	0.075	0.18	2.42	61	0	53	0.00	21.6	7.7	12.0

河南县山地黑钙土微量元素含量表

表 3—56

单位: cm、ppm

项 目	山 地 黑 钙 土								项 目	山 地 黑 钙 土							
采 样	赛尔龙乡								采 样	赛尔龙乡							
地 点	日朶休玛								地 点	日朶休玛							
母岩	花岗岩、砂岩、板岩、灰岩								母岩	花岗岩、砂岩、板岩、灰岩							
土 层 深 度	铜		锌		锰		铁		土 层 深 度	钼		硼		硒		全 态	有 效 态
	全 态	有 效 态	全 态	有 效 态	全 态	有 效 态	全 态	有 效 态		全 态	有 效 态	全 态	有 效 态	全 态	有 效 态		
0~15	27.62	0.09	62.21	5.07	32269	29000	190.4		0~15	0.54	0.24	60.0	0.40	0.09	0.005		
15~55	25.82	0.17	78.01	5.77	13186	27250	208.8		15~55	0.54	0.21	11.0	0.50	0.10	0.015		
55~93	27.12	0.00	72.21	0.07	22188	27750	181.6		55~93	0.68	0.20	100.0	0.25	0.12	0.008		

### (六) 沮洳沼泽土

沮洳沼泽土主要分布在县境中部、北部低洼地片或河流源头,海拔3540~3770米,成土母质为冲积物和洪积物,面积24.58万亩,占全县土地

总面积的 2.34%。气候温寒湿润，年均气温小于 1.5℃，年均降水量 600 毫米左右。植被为沼泽草甸类，牧草以嵩草为主，并与其他草类组成杂草群，常见草有大花嵩、中华扁穗、钝裂银莲花、线叶垂头菊等，草高 15~25 厘米，覆盖度 85~90%，亩产鲜草 367 公斤。地段多呈连片积水或间隙积水，表面星罗不规则草丘，呈典型沮洳地即藏语“纳塘”特征：地片中部泥炭层、腐殖质泥淖层甚深厚、甚松软，人行其中常有不慎陷没之虞；边沿部分积水渐少，腐殖质层渐薄。地势低洼，水分充沛，植物生长茂盛，给土壤提供大量有机质，含量达 20%。但因气候寒冷，中、下层多冻土层，有机质不能充分分解，微生物活动很弱。pH 值 7.3~7.7，呈弱碱性。养分含量全氮 0.628~1.023%，全磷 0.15~0.185%，全钾 1.90~2.58%，碱解氮 197~495ppm，速效磷 4ppm，速效钾 115~185ppm，有效态微量元素含量很低。

根据土质和地势，分为泥炭沮洳沼泽土、典型沮洳沼泽土和草甸沮洳沼泽土 3 个亚类。

### 1、泥炭沮洳沼泽土

泥炭沮洳沼泽土分布在智后茂、托叶玛、柯生、赛尔龙乡的喀尔金纳、加沃吾纳、农木切纳、玛毛、浩钦、代富桑河源头低洼地，面积 6.62 万亩，占全县土地总面积的 0.63%。地面多长期积水，草丘较少，表层泥炭层较深厚，约 30~50 厘米。剖面构成为泥炭层、潜育层。理化构成如表 3—57。

河南县泥炭沮洳沼泽土理化构成表

表 3—57

单位：cm、ppm、%

土壤类型	剖面地点 及 海拔高度	土层 深度	有机 质	全 氮	全 磷	全 钾	碱 解 氮	速 效 磷	速 效 钾	碳 酸 钙	碳 氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100 克土)
泥 炭 沼泽土	柯生乡 代富桑 3770 米	0~10	24.98	1.023	0.151	1.97	676	4	172	0	14.2	7.3	54.0
		10~31	23.89	0.974	0.121	1.85	619	3	134	0	14.0	7.9	53.0

### 2、典型沮洳沼泽地

典型沮洳沼泽地分布在智后茂、托叶玛、赛尔龙乡的纳纳赫当滩、浩淘日、代富桑、浩斗河的低洼地、河源头，面积 5.72 万亩，占全县土地总面积



的 0.54%。表层草丘较多,泥炭层较薄,厚度约 10~30 厘米,有机质含量 12~30%,碳氮比值 13~15。泥炭层下为潜育层,泥炭层与潜育层之间有腐殖过渡层。土壤弱碱性,pH 值 7.5~8.0 左右。理化构成如表 3—58。

河南县典型沮洳沼泽土理化构成表

表 3—58

单位: cm、ppm、%

土壤类型	剖面地点 及 海拔高度	土层 深度	有机 质	全 氮	全 磷	全 钾	碱 解 氮	速 效 磷	速 效 钾	碳 酸 钙	碳 氮 比	pH 值	代换量 me/ 100 克土
典 型 沼 泽 土	赛尔龙乡	0~8	19.71	0.574	0.222	2.58	408	5	169	0.7	19.9	6.6	44.0
	尖克日	8~4	11.04	0.195	0.132	2.22	181	2	43	0	32.8	6.8	32.0
	3630 米	43 以下	2.18	0.182	0.132	3.33	52	2	94	0	8.7	7.4	9.0

### 3、滩涂沮洳沼泽土

滩涂沮洳沼泽土分布于智后茂、托叶玛、赛尔龙乡的陇哇、察玛、达日宗、代富桑、干玛日河等河漫滩,面积 12.24 万亩,占全县土地总面积的 1.17%。土壤构型为粗有机质层——潜育层,是草甸土向沼泽土过渡的过渡土壤带。地表呈间隙性积水,表层为草根密集的粗有机质层,有机质含量 12~18%。下层有机质含量急剧下降,潜育层多锈纹锈斑,pH 值 8.0 左右,剖面中有极少量碳酸盐。河南县滩涂沮洳沼泽土理化构成、沮洳沼泽土三个亚类微量元素含量如表 3—59、表 3—60。

河南县滩涂沮洳沼泽土理化构成表

表 3—59

单位: cm、ppm、%

土壤类型	剖面地点 及 海拔高度	土层 深度	有机 质	全 氮	全 磷	全 钾	碱 解 氮	速 效 磷	速 效 钾	碳 酸 钙	碳 氮 比	pH 值	代换量 ( me/ 100 克土 )
滩涂沮洳 沼 泽 土	托叶玛乡	0~12	12.75	0.551	0.161	1.78	107	2	120	0.64	13.4	7.6	35.0
	干玛日滩	12~29	5.96	0.218	0.121	1.91	67	2	110	0	15.8	8.0	34
	3540 米	29~57	2.29	0.125	0.101	1.90	19	120	0	10.60	8.3	17.0	

表 3—60 各類沮洳沼澤土微量元素含量表

單位:cm,ppm

項 土 壤 名 稱	地 點	母 岩	土層 深度 (cm)	銅		鋅		錳		鐵		鉀		硼		硒	
				全 態	有效 態	全 態	有效 態	全 態	有效 態	全 態	有效 態	全 態	有效 態	全 態	有效 態	全 態	有效 態
泥 炭 沮洳沼澤土	柯生鄉	花崗岩、砂岩、	0~10	18.9	0.50	54.7	1.70	370	104.0	17750	368.0	0.56	0.09	80.0	0.40	0.31	0.020
	代富桑灘	板岩、灰岩	10~31	21.8	2.30	57.8	1.26	740	33.0	19250	351.2	0.40	0.07	150.0	0.70	0.27	0.080
典 型 沮洳沼澤土	賽爾龍鄉	花崗岩、砂岩、	0~13	20.5	2.56	58.0	1.90	568	148.0	21250	185.6	0.52	0.11	100.0	0.40	0.12	0.008
	克其赫灘		13~23	19.4	1.60	62.7	1.20	732	152.0	22500	164.0	0.40	0.17	200.0	0.25	0.18	0.020
	南 部	板岩、灰岩	23以下	23.3	5.14	52.7	0.84	449	33.0	23250	286.4	0.18	0.08	12.0	0.25	0.21	0.020
灘 涂 沮洳沼澤土	托叶瑪鄉	花崗岩、砂岩、	6~12	22.3	4.80	63.2	1.11	670	281.0	27000	393.8	0.48	0.31	230.0	0.40	0.10	0.015
	代 富 桑	板岩、灰岩	12~45	25.1	4.00	73.2	1.10	694	257.0	32000	353.6	0.54	0.20	17.0	0.50	0.11	0.015

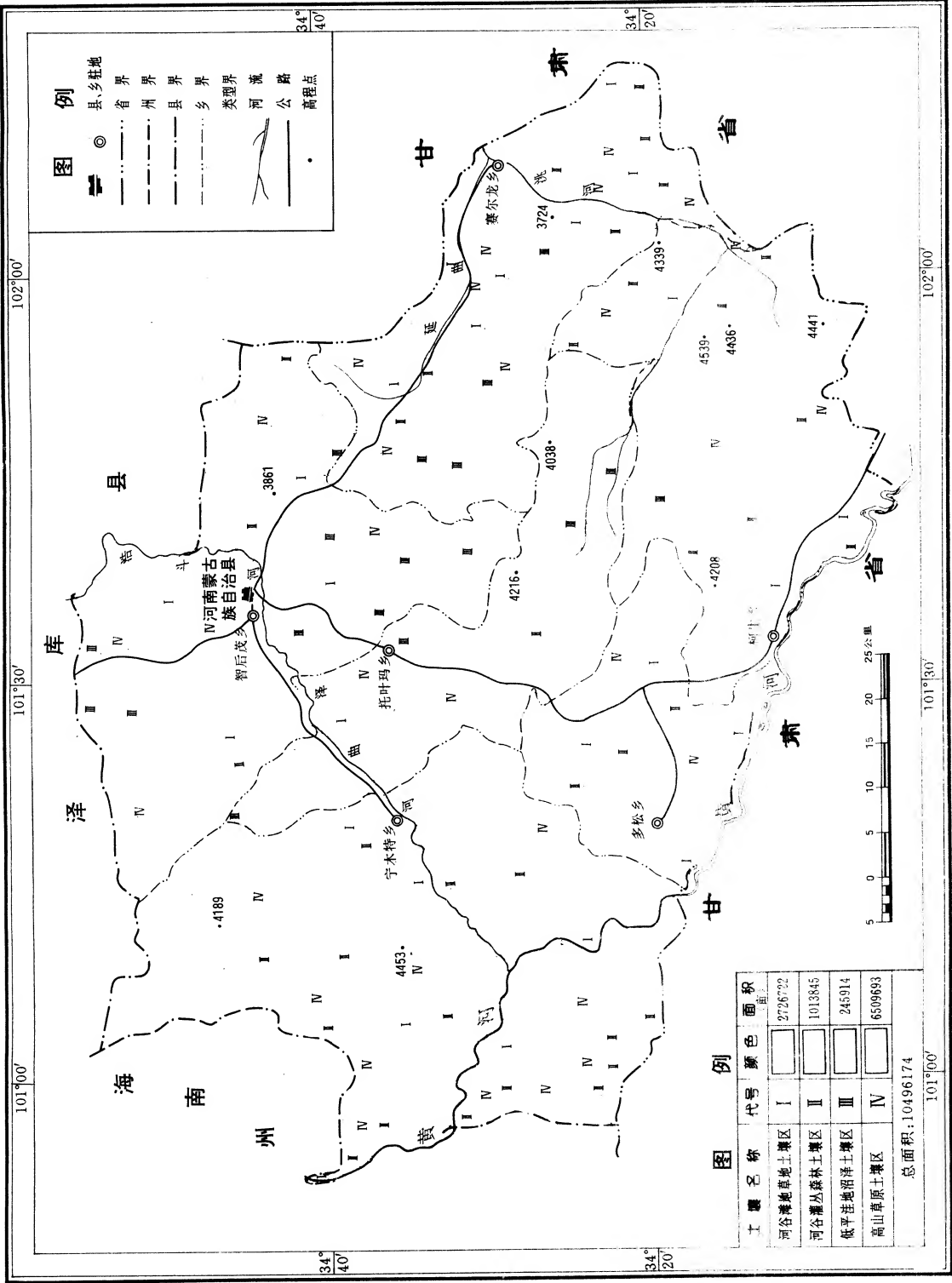
## 二、土 质

河南县境内地势,除东西两部山区外,大部都较平缓,坡度一般在5~20度之间。高山草甸土和山地草甸土为主要土壤类,占全县土地总面积的96.94%。分布连续,植被覆盖率较高,大部地区都在80%左右。单位面积产草量高,一般亩产鲜草300~400公斤。草质优良,平均含粗蛋白10.89%,粗脂肪2.92%,无氮浸出物48.52%,粗纤维29.37%。雨量充沛,年均降水量600毫米左右,有利于植物生长。山地草甸土分布于河漫滩、河阶地,水源充足,便于建立人工饲草基地。这些特点为大面积集中改良,实行集约化现代化畜牧业生产提供了极为有利的条件。土壤分区如图3—9。

河南县雨量丰富,气候温润,植被繁茂,高山土壤生物积累过程强烈,腐殖质含量高,土壤潜在养分丰富。一般土壤腐殖质厚度10~40厘米,层厚大于35厘米的占33.20%,15~30厘米的占47.30%,小于15厘米的占19.50%。有机质一般含量8~18%,全氮0.30~0.70%,全磷0.15~0.20%,全钾1.70~2.50%。但因暖季暂短,土地潮湿,致使矿化过程缓慢,速效养分含量不高,供应不足。一般土壤碱解氮200~320ppm,速效钾180~246ppm,速效磷仅4ppm,属明显缺乏范围。高山土壤发育幼弱,各种性状均表现较为原始,剖面分划程度较差,土壤普遍呈薄层性、粗骨性,土层多不超过60厘米,层厚大于60厘米的占13.20%,30~60厘米的占60%,小于30厘米的占26.80%。牧草根系分解缓慢,各类土壤表层均有草皮层,影响土壤通透性。土体含砾石,含量约为5%,直径10毫米以下,质地以砾质中壤土为主,小于0.001毫米的粘粒含量一般为10~28%。有机质含量丰富,阳离子代换量20毫克当量/100克土以上,保肥性强,溶重在0.93~1.14克/立方厘米,孔隙度56~64%。土壤通透蓄水性能良好,pH值7.5左右,呈中性或弱碱性。微量元素含量随土壤类型而不同。一般含量分别为铜18.9~27.6ppm,有效态0.50~2.09ppm; 锌54.7~85.2ppm,有效态1.44~2.44ppm; 锰370~970ppm,有效态104~270.6ppm; 铁19750~38000ppm,有效态133.6~393.6ppm; 钼0.25~0.80ppm,有效态0.09~0.36ppm; 硼12~400ppm,有效态0.30~0.45ppm; 硒0.07~0.31ppm,有效态0.008~0.02ppm,铜、锰含量仅相当于一般土壤含量,铁含量低于一般土壤,

河南蒙古族自治县土壤分区图

图 3-9



铜、硒含量偏低。由于土壤多呈弱碱性,质地多属砾质中壤土和全态元素偏低等原因,而使全县土壤微量元素硼、钼、硒有效态含量不足,有效可供性偏低。

## 第六节 自然资源

### 一、土地资源

全县土地总面积 6997.45 平方公里,折合 1049.62 万亩,按 1990 年底全县总人口 25121 人计,人均土地 417.83 亩。其中草原面积 970.77 万亩(内含人工饲草基地 3.38 万亩,林地面积 65.18 万亩),占全县土地总面积的 92.49%;道路面积 0.30 万亩,占土地总面积的 0.03%;河流水面 3.23 万亩,占土地总面积的 0.31%;村镇面积 1.50 万亩,占土地总面积的 0.14%;裸山岩石地 23.08 万亩,占总面积的 2.20%;其它草场 50.73 万亩,占总面积的 4.83%。在林地面积 65.18 万亩中,乔木林地面积 4.9395 万亩,灌丛林地面积 60.2355 万亩。

河南县土地利用情况如表 3—61。

河南县土地利用现状表

表 3—61

单位:万亩、%

项 目		面 积	占土地总面积 百分数	备 注
土 地 面 积		1049.6174	100.00	
草 场 面 积		970.7721	92.49	
其 中	可利用草场	899.7438	85.72	占草场总面积的 92.68%
	其中: 乔林地	4.9395	0.47	占草场总面积的 0.51%
	灌林地	60.2355	5.74	占草场总面积的 6.21%
水 面 面 积		3.2311	0.31	
道 路 面 积		0.3010	0.03	
石 山 面 积		23.0819	2.20	
村 镇 面 积		1.5035	0.14	
其它草场面积		50.7278	4.83	

## 二、水能资源

### (一)自然降水

河南县自然降水丰富,且多集中在牧草生长季节。全县多年平均降水总量为 41.8761 亿立方米,平均每亩土地降水 398.97 立方米,年均降水 597.1~615.5 毫米。总的降水趋势是由西北向东南逐渐增加;西部宁木特地区多年平均降水总量 11.5476 亿立方米,年均降水 587.6 毫米;中部、北部托叶玛、智后茂地区,多年平均降水总量 13.2005 亿立方米,年均降水 588.5 毫米;东南部多松、柯生、赛尔龙地区,多年平均降水总量 17.1280 亿立方米,年均降水量 614.3 毫米。降水季节与牧草生长季节相同,历时 170 天左右,期间降水量 507~545 毫米,占年降水量的 85~89%,有利于牧草发育生长,有利于牲畜抓膘、繁殖,有利于畜牧业生产发展。

### (二)自产地表水

全县河流纵横,流泉星罗,自产地表水富足。年均自产地表水 13.8711 亿立方米,每平方公里年均自产地表水 19.82 万立方米,接近全国 B 级地带水平。人均占有 5.5217 万立方米,为全国人均占水量 0.253 万立方米的 21.82 倍,为全省人均占水量的 3.9 倍。1990 年末每头牲畜平均占水量 1863.02 立方米。

### (三)地下补给水

河南县地下补给水总量为 5.9243 亿立方米,可开采利用量 213.52 万立方米,但因地理、地质、经济、技术等限制,目前尚无开采利用需要,现仅开采利用 171.0680 万立方米,占地下水总量的 2.89%,绝大部分切割出露后成为河溪径流。

### (四)客水资源

黄河为河南县客水,多年平均流量 417 立方米/秒,多年平均径流量 131.5051 亿立方米,径流深 200~250 厘米,由于地理、技术和发展水平等原因,尚未开发利用。

### (五)水能资源

水能资源特点是蕴藏量大,开发利用条件不具备,开发利用低。包括黄河干流,全县水能理论蕴藏量为 129.6360 万千瓦,其中黄河河段为主,理论蕴藏

量为 112.8218 万千瓦,可开发装机容量 83 万千瓦;其余河流总计理论蕴藏量 16.81 万千瓦,可开发装机容量 0.7037 万千瓦。现已开发利用电站 5 座,装机 812 千瓦,年发电量 5.2733 万千瓦时,占全部主客水可开发总量的 6.30%,占境内可开发总量的 11.54%,如表 3—62。

河南县主要河流水能理论蕴藏量值表

表 3—62

单位:万千瓦、%

流域水系	理论蕴藏量	占全县理论蕴藏量 的百分数	可开发装机 容量	备 注
黄 河	112.8218	87.03	83.0000	干流部分
泽曲河	9.3320	7.20	0.3737	干流部分
洮 河	3.4424	2.66	0.3075	干流部分
永曲河	1.0198	0.79	0.0075	干流部分
其 它	3.0200	2.32	0.0150	只计算黄河支流
合 计	129.6360	100.00	83.7037	

### 三、光热资源

河南县年均气温  $-1.3 \sim 1.6^{\circ}\text{C}$ ,其中北部智后茂地区及中部托叶玛地区为  $-0.3 \sim -1.3^{\circ}\text{C}$ ,西部宁木特地区为  $0.8^{\circ}\text{C}$ ,南部多松、柯生、赛尔龙地区较前二者稍高,为  $1.0 \sim 1.6^{\circ}\text{C}$ 。最冷月为 1 月份,月均温为  $-9.9 \sim -14.6^{\circ}\text{C}$ ,最暖月为 7 月份,月均温为  $9.2 \sim 11.5^{\circ}\text{C}$ 。极端最低气温  $-35.3^{\circ}\text{C}$ ,极端最高气温  $24.0^{\circ}\text{C}$ 。全年日照日数 4430.1 小时,实际日照  $2551.8 \sim 2577.2$  小时,年均每天 7 小时左右,日照率 58.17%,日光辐射总量为  $139.75 \sim 152.48$  千卡/平方厘米。

### 四、矿藏资源

河南县矿藏资源缺乏,初步发现的有黄铁、黑铁、辉锑、石膏、芒硝、泥炭等十几种矿苗。辉锑矿已经组织开采,其它尚在进一步勘探、分析中。

## 五、野性资源

河南县珍贵禽兽有蓝马鸡、苏门羚、白唇鹿；名贵毛皮兽有赤狐、沙狐、猞猁、马熊、旱獭、水獭、松鼠、鼯鼠、白鼬、香鼬、鼠兔、草猫、石貂、荒漠猫、金钱豹等；药用禽兽有雪鸡、马鹿、麝鹿、香麝、马熊、梅花鹿；肉用野性有石羊、黄羊、盘羊、原羚、普氏原羚、野猪、野兔、山鸽、山鸡、环颈雉、毛腿鸡、斑头雁、高原鹑等；猛禽有秃鹫、大鹫、胡兀鹫、金雕、鵟雕、草原雕；水禽有野鸭、黄鸭和过境天鹅、灰鹤、黑颈鹤等；经济兽类有雪豹、猪獾、苍狼等；淡水鱼有湟鱼、花鱼、青海高原鳅（俗名狗鱼，体滑、无鳞、有须）等。雪鸡栖息于海拔 4000 多米以上高山之巅，羽灰白，爪桔红，肉鲜美，具有祛风活络效用，营养、药用、经济价值都很高；灰鹤属于候鸟，夏季生活在湖泊、河流岸边，冷季南飞，数量不多，属国家一级保护珍禽。花鱼头大唇厚，肉嫩刺少，肥腴味鲜，特别是洮河花鱼，尤为人们所喜食。

## 六、药植资源

野生植物种类较多，约在 300 种以上。经济价值高的药用植物有雪莲、贝母、大黄、羌活、秦艽、黄芪、杜鹃、马勃、柴胡、当归、党参、远志、麦冬、射干、藿香、松香、手掌参、冬虫草等；纤维植物有马蔺、狼毒、锦鸡儿等；浆果植物有醋栗、沙棘、蛇莓、悬钩子等；枝条林有红柳、沙柳等；食用植物有蕨麻、蘑菇、萎陵菜、珊瑚菌等。蕨麻分布较广，随地可掘，营养丰富，甘美可口，是蒙藏人民待客、送礼、制作糕点的重要物品；蘑菇分为黄白两种，黄者为佳，颗大肉厚，质鲜味美，为饌肴之上品。

## 第七节 自然灾害

根据建政后的正式灾害记录，河南县主要自然灾害有低温、冰雹和大雪。

### 一、低 温

河南县常年热量不足，冷季清冷漫长，低温寒潮天气过程较为频繁，常给牧业生产造成重大灾害。低温天气四五月份出现影响牧草正常返青，推迟牲畜



跑青时间,影响牲畜膘情恢复;八九月份出现促使牧草早枯,缩短牧草生长时间,降低牧草产量,缩短牲畜放青时间,影响牲畜抓膘和安全越冬。低温寒潮还常伴有大风大雪天气,使瘦弱牲畜雪上加霜,造成大量死亡。根据外斯气象站20年气象资料分析,如表3—63,低温天气主要集中在冷季中的11月至翌年4月,日均温下降 $4^{\circ}\text{C}$ 以上的寒潮天气年均出现12~13次,最多年份(1970)出现20次,最少年份出现8次;日均温下降 $6^{\circ}\text{C}$ 以上的强寒潮天气年均出现1~2次,主要出现在3月和4月份。20年中日均温下降 $8^{\circ}\text{C}$ 以上的特强寒潮共出现4次,其中2次出现在3月份,其余2次分别出现在4月和11月份。牲畜的冷季死亡,除牲畜本身的瘦弱、疾病、抵抗力低等原因外,低温寒潮也是很重要的直接原因。

河南县外斯地区 1960~1980 年各月平均降温次数表

表 3—63

单位:  $^{\circ}\text{C}$ 

度	次 数	月 份												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	$\leq -2^{\circ}\text{C}$	6.3	6.3	5.3	4.4	4.3	3.5	3.5	2.9	3.7	4.7	4.7	5.6	54.9
	$\leq -4^{\circ}\text{C}$	1.8	1.6	1.2	1.4	0.8	0.4	0.4	0.3	0.8	0.8	1.2	1.8	12.4
	$\leq -6^{\circ}\text{C}$	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1					0.2		0.1	1.4

## 二、冰 雹

河南县冰雹多在暖季伴随阵雨同时下降,降冰雹时常常伴有雪暴、大风。降雹范围不大,持续时间不长。但由于来势凶猛,冲击力大,常给毡庐、帐房及至人畜造成损害。每年4~10月是冰雹发生频率最高的季节,5、6、7三个月冰雹出现机率最多,占全年的59.90%。其中5月份出现机率为22%。雹粒直径多在1~2毫米之间,重量多在0.3~4克之间。外斯气象站在1961年至1980年的20多年中,曾记录到最大直径8厘米(1977年8月27日)、最大重量15克(1976年7月29日)的河南县冰雹之最,如表3—64。

河南县外斯地区 1961~1979 年降雹情况一览表

表 3—64

单位:如表

年	月	日	冰雹平均重 (克)	最大重量 (克)	最大直径 (厘米)
1961	4	22	1.00	2.10	
1963	5	22	1.00		1.00
1965	8	24	0.50	1.00	1.00
1969	7	27	0.10	0.10	
1970	6	6	0.24	0.40	1.00
1970	9	9	0.30	0.30	
1971	5	31	0.30	0.50	0.80
1972	5	27	3.75	4.00	2.30
1974	10	16	0.50	0.90	1.20
1975	6	13	0.20	0.20	
1975	9	27	0.50	0.70	1.30
1976	7	29	1.40	15.00	1.50
1976	8	6	1.50	3.00	2.00
1977	4	26	0.40		1.30
1977	8	5	1.20	2.40	2.00
1977	8	7	0.50	0.70	1.00
1977	8	27			8.00
1978	6	21	0.60	0.80	0.70
1979	6	3	0.60	1.90	2.00
1979	7	13	0.70	1.30	

河南县冰雹运动方向和路线多沿西北东南方向发展,因此境内南部滩地和黄河谷地成为冰雹危害的主要地区。例如,1978年7月9日14时30分至15时20分,位于辖境南部夏拉滩的牧草实验基地,曾遭到直径4~18毫米冰雹的袭击,致使3200亩油菜颗粒未收,全年辛苦化为乌有。

根据外斯气象站1960年至1984年观测记录,外斯地区年均降雹天数14.48天,最高年份(1968年)26天。80年代以后降雹天数明显减少,最低年份

(1981年)仅5天,如表3—65,这也基本反映了全县其他地区的降雹机率。

河南县外斯地区 1960~1984 年降雹日数表

表 3—65

单位:天

年 份	冰雹期(天)	年 份	冰雹期(天)
1960	18	1973	17
1961	15	1974	15
1962	17	1975	15
1963	11	1976	14
1964	22	1977	24
1965	15	1978	15
1966	15	1979	13
1967	19	1980	9
1968	26	1981	5
1969	10	1982	7
1970	9	1983	8
1971	12	1984	15
1972	16	平均	14.48

### 三、大 雪

雪灾是青海省南部牧区冷季中经常发生的重大灾害天气,严重制约着畜牧业生产的发展。

河南县属青海南部多雪地区之一。据外斯气象站 1959 年 7 月至 1980 年 6 月(缺 1969 年 7 月至 1970 年 6 月)20 年的资料统计,年内各月都有降雪,最早降雪初日为 7 月 2 日(1960 年、1979 年),最晚降雪终日为 6 月 26 日(1973 年)。降雪最集中的时间为 10 月下旬至翌年 5 月下旬。22 年中累计降雪 1169 次,年均降雪 53.14 次,月均降雪 4.43 次,其中 10 月下旬至翌年 5 月下旬累计降雪 1085 次,占累计降雪次数的 92.81%,期间年均降雪 49.32 次,月均降雪 4.11 次,如表 3—66。

河南县外斯地区历年降雪日数及初终日表

表 3—66

单位:天																					
天 月 年					7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	合计	初 终 期			
份 数 份					份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	初 日	终 日	数	
1958. 7~1959. 6															14	3		22/6			
1959. 7~1960. 6					1	2	2	2	2		1	6	8	10	8		40	18/8	19/5	275	
1960. 7~1961. 6					1		3	6	6		8	11	15	13	1		58	2/7	21/5	323	
1961. 7~1962. 6						3	12	6	6	1	6	6	4	7	7	3	55	16/9	9/6	267	
1962. 7~1963. 6						1	11	7	7	1			5	9	4	2	40	18/9	21/6	277	
1963. 7~1964. 6					1	2	5	3	3		10	8	4	7	7	1	48	27/7	12/6	322	
1964. 7~1965. 6							5	4	4	1		6	7	8	4		35	13/9	7/6	268	
1965. 7~1966. 6						4	7	5	5	5	1	4	8	9	3	1	47	12/9	9/6	271	
1966. 7~1967. 6						3	12	3	3	3	6	6	9	13	5	1	61	14/9	11/6	271	
1967. 7~1968. 6						4	10	8			3	7	9	9	9	1	60	12/9	10/6	272	
1968. 7~1969. 6						1	5	6	6	4	3	2	4	11	4		40	20/9	25/5	249	
1969. 7~1970. 6						2	6	4	4	1			11			27	5/9	8/6	277		
1959. 7~1970. 6					合计	1	2	22	78	54	16	38	56	87	96	52	9	511			3072
					平均	0.1	0.2	2.0	7.1	5.0	1.5	3.5	5.1	7.9	8.7	4.7	0.8	46.5			

表 3—66 续

年 天 数 月 份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	合计	初 终 期		
														初日	终日	初终间 日 数
1970. 7~1971. 6			6	6	6		7	4	5	16	2	1	53	7/9	20/6	287
1971. 7~1972. 6		3	2	15	4			5	8	11	5		53	7/8	29/5	296
1972. 7~1973. 6			6	6	3	2	2	3	9	8	9	8	56	4/9	26/6	296
1973. 7~1974. 6			7	7	3	1	4	6	9	6	6	1	43	7/10	5/6	247
1974. 7~1975. 6			7	7	7	6	9	4	2	12	8	1	56	22/9	6/6	268
1975. 7~1976. 6			8	8	4	3	4	8	16	10	12	5	70	1/10	5/6	258
1975. 7~1976. 6			8	8	4	3	4	8	16	10	12	5	70	1/10	5/6	258
1976. 7~1977. 6		1	1	11	3	1	7	3	12	15	9	1	64	10/8	10/6	305
1977. 7~1978. 6			1	10	4	6	4	6	13	9	2	2	57	19/9	5/6	270
1978. 7~1979. 6			3	12	10	2	5	6	9	8	5		60	7/9	23/5	259
1979. 7~1980. 6	1		1	7	3	4	10	13	16	13	7	1	76	2/7	17/6	352
1970. 7~1980. 6	合计	4	20	97	51	28	56	66	115	118	77	25	658			3096
	平均	0.1	0.4	1.8	4.6	2.5	5.1	6.0	10.5	10.7	7.0	2.3	59.8			281.5
1959. 7~1980. 6	合计	6	42	175	105	44	94	122	202	214	129	34	1169			6168
	平均	0.1	0.3	1.9	4.8	2.0	4.3	5.5	9.2	9.7	5.9	1.5	53.1			280.4

1952年以来,构成严重雪灾的年份有如下几年:

1954年冬,连续降雪1个多月,平地积雪30~50厘米,县政府院内积雪超过60厘米。降雪时间长,同时伴有大风和低温,积雪不化,连续多日覆盖草场,牲畜不堪冻馁,大量死亡,死亡率达50%,受灾面波及全境。县直机关因无法买到生活及取暖燃料牛粪、羊粪,只好劈烧办公桌椅,维持生活和工作,各办公室办公桌椅几乎全部烧完。

1970年3月份连续降雪14天,降雪19.7毫米,积雪厚度13厘米,积雪半个月,同时伴有大风。4月份气温急剧下降,较常年偏低1.7℃,为历年4月份月均气温最低年。由于气温偏低,积雪过久(积雪终日迟至6月20日),造成牲畜瘦弱、多病、冻馁,大量死亡,总计死亡各类成畜7.0800万头,占成畜总数的12.89%。

1974年10月26~28日,连续降雪3天,降雪量17.1毫米,累计降温7.8℃,地面最大积雪厚度11厘米。此后又有4℃以上强度的降温过程8次,冻害严重,致使1975年三四月份各类成畜死亡9.5242万头,占成畜总数的13.43%。

1989年4月雪灾是河南县建政以来所遭遇的最大一次特大雪灾。自2月19日至4月中旬,连续降雪34次,其中普降厚度30厘米以上、局部地区60厘米以上的大雪7次,降雪厚度15~30厘米的中雪7次,降雪厚度15厘米以下的小雪17次。降雪次数多,持续时间长,受灾面100%。重灾面31个牧委会,93个牧业社,分别占全县38个牧委会、132个牧业社的81.58%和70.45%。死亡各类成畜5.1679万头,其中马714匹,牛1.3280万头,羊3.7685万只,占年初总头数的7.12%;死亡各类仔畜9.5664万头,死亡率高达50.44%,其中羔羊9.5132万只,犏牛532头。各类牲畜存栏数比去年同期减少11.05%,给全县人民的生产和生活造成巨大损失。

1980年前,积雪天数超过250天的年份计8年,其中牲畜死亡超万头而明显是由雪灾造成的有5年。

外斯地区1958年以来历年各月积雪天数、最大积雪厚度及灾害情况如表3—67至表3—69。

河南县外斯地区历年积雪日数及初终时日表

表 3—67

天 月 年		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	合计	初 终 期			单位:天
		份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	份	初日	终日	初终日数	
1959~1960			1	1	3	2	1	2	8	10	11	3		42	18/8	19/5	276	
1960~1961			1	1	7	8	2	7	19	21	8	1		75	26/8	17/5	265	
1961~1962				3	12	6	2	19	7	4	8	7	1	69	16/9	9/6	267	
1962~1963				1	10	11	3		1	7	6	2		41	18/9	8/5	233	
1963~1964					4	6	2	19	12	9	4	5	1	63	6/10	9/6	248	
1964~1965					2	5	1		13	8	10	3		42	20/10	14/5	207	
1965~1966					4	20	18	1	9	11	7	3	1	74	6/10	9/6	247	
1966~1967					8	5	5	11	9	11	9	4		62	6/10	17/5	224	
1967~1968				3	8	12		4	10	11	8	6		62	12/9	24/5	255	
1968~1969				1	5	5	7	5	2	15	7	1		37	20/9	3/5	227	
1959.7~1969.6		合计	2	10	63	80	41	68	90	96	78	36	3	567			2449	
		平均	0.2	1.0	6.3	8.0	4.1	6.8	9.0	9.6	7.8	3.6	0.3	56.7			244.9	

表 3—67 续

年 天 月 数 份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	合计	初 终 期	
														初日	初终日数
1970. 7~1971. 6			4	7	9		10	7	5	14	1		57	27/9	2/5 218
1971. 7~1972. 6			1	5	19			14	7	10	3		59	23/9	29/5 249
1972. 7~1973. 6			3	4	3	2	3	5	7	6	2		35	4/9	19/5 258
1973. 7~1974. 6				4	3	2	7	7	12	6	5		46	7/10	3/5 219
1974. 7~1975. 6				5	7	6	7	3	4	11	4		47	25/10	8/5 217
1975. 7~1976. 6				2	12	5	6	12	8	8	8	2	63	28/10	4/6 270
1976. 7~1977. 6			1	8	4	2	12	11	17	13	5	1	74	28/9	10/6 256
1977. 7~1978. 6				9	4	9	4	6	15	8	2		57	12/10	9/5 210
1978. 7~1979. 6			1	7	10	3	5	8	8	6	1		49	7/9	23/5 259
1979. 7~1980. 6			1	5	3	4	4	8	12	8	1	1	47	14/9	17/6 277
1970. 7~1980. 6	合计		11	56	74	33	58	81	105	90	32	4	538		2433
	平均		1.1	5.6	7.4	3.3	5.8	8.1	10.5	9.0	3.2	0.4	53.8		243.3
1959. 7~1980. 6	合计	2	21	119	154	74	126	171	201	168	68	7	1105		4882
	平均	0.1	1.1	6.0	7.7	3.7	6.3	8.6	10.1	8.4	3.4	0.4	55.3		244.1



河南縣外斯地區 1959~1980 年各月最大積雪厚度表

表 3—68

年	厚 度	月 份	單位：厘米												年極值
			7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	
1958~1959	極值	日期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	—
1959~1960	極值	日期	0	1	4	3	2	1	0	2	4	3	3	0	—
	日期	日期	18	20	23、24	8	1	1	23	17	2	29	3(天)	20/9	4
1960~1961	極值	日期	0	0	0	6	3	1	2	5	5	6	0	0	6
	日期	日期	26	30	30	1	10	1、2	22	15、16	23	8、24	17	3(天)	3(天)
1961~1962	極值	日期	0	0	3	13	4	1	6	3	5	4	4	0	13
	日期	日期	0	27	27	2	24	20	3(天)	27	7	13	8、17	2/10	2/10
1962~1963	極值	日期	0	0	2	8	5	1	0	0	4	6	1	0	8
	日期	日期	0	18	18	3	25	7	0	24	12、13	3	1	0	31/10
1963~1964	極值	日期	0	0	0	6	6	1	4	6	1	4	2	0	6
	日期	日期	0	0	0	30	17	1	17	17	24	5	8、9	3(天)	3(天)
1964~1965	極值	日期	0	0	0	0	1	0	0	9	4	3	2	0	9
	日期	日期	0	0	0	20	6、21	0	0	8	25	3	14	0	8/2
1965~1966	極值	日期	0	0	0	5	12	3	1	1	5	3	1	0	12
	日期	日期	0	0	0	31	16	5(天)	14	11	3(天)	4	14	0	16/11
1966~1967	極值	日期	0	0	0	1	5	2	4	1	6	9	6	0	9
	日期	日期	0	0	0	4(天)	13	2、3	5	4(天)	29	10	6	0	10/4
1967~1968	極值	日期	0	0	1	5	2	0	3	2	2	6	5	0	6
	日期	日期	0	0	12	21	9	0	9	4(天)	3(天)	11	20	0	11/4
1968~1969	極值	日期	0	0	0	5	2	5	1	0	7	3	4	0	7
	日期	日期	0	0	0	17	4	29	1、29	0	22	26	3	0	22/3
1969~1970	極值	日期				3	4	1			13				
	日期	日期				22	16	25							
1959.5~1969.12	極值	日期	0	1	4	13	12	5	6	9	13	9	6	0	13
	日期	日期	18	18	20	2	6	29	3(天)	8	1970	10	6	0	2/10
1959	年份	年份	1959	1959	1959	1961	1965	1968	1962	1965	1970	1967	1967	1961	1961

表 3—68 续

年 厚 度 月 份	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	年极值
	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份	年份
1970. 7~1971. 6	极值 日期		0 27、30	6 9、14	3、 16		3	7	2	10	4	0	10 16/4
1971. 7~1972. 6	极值 日期		0	4 13	17 7			6 6(天)	3	7	2		17 7/11
1972. 7~1973. 6	极值 日期			1 2	0 0	1 22	1 5	3 7	4 5	8 13	1 19		8 13/4
1973. 7~1974. 6	极值 日期			1 3	1 11	0 0	0 4(天)	1 1、5	9 16	6 12	1 8		9 16/3
1974. 7~1975. 6	极值 日期			4 26、20	2 16、30	1 3(天)	1 3	1 1、12	1 3、4	8 28	2 2、27		8 28/4
1975. 7~1976. 6	极值 日期				2 2、19	1 9	2 29、30	1 5(天)	3 26	1 5	6 11	1 2	1 11/5
1976. 7~1977. 6	极值 日期			2 15	2 2、9	0 29、30	2 7	10 20	7 22	10 2	7 4	1 10	7/2 22/3
1977. 7~1978. 6	极值 日期			2 31	2 5	1 16	1 6	1 21	7 22	1 9	1 9		7 22/3
1978. 7~1979. 6	极值 日期		0	7 21	1 3	0	1 22	1 4、28	3 10	6 9			7 21/10
1979. 7~1980. 6	极值 日期		1 14	2 30	3 26	1 24	1 10	4 6	4 3(天)	4 4	2		4
1980. 7~1980. 12	极值 年份			1 25	1 21								
			1979	1978	1970	1970	1976 1977	1977	1974	1971 1977	1977	1976 1977	1971

河南县建政以来历年灾害情况表

表 3—69

单位:万头

年 度	当年牲畜 (万头、只匹)	成畜死亡 (万头、万匹)	占当年牲畜 (%)	备 注
1965	42.8566	4.6063	10.75	据气象站资料
1970	54.9442	7.0800	12.89	据气象站资料
1975	70.9083	9.5242	13.43	据气象站资料
1979	75.8167	6.9867	9.22	据气象站资料
1989	73.0688	5.1679	7.07	据实地调查

## 第四章 人 口

### 第一节 人口今昔

藏文史籍《麦吾夏隆》记载，黄河南部蒙古先祖达尔加·博硕克图济农于清顺治九年（1652年），率部众15000余由环湖以北地区南迁，至康熙八年（1669年）进驻黄河南部河曲地区，驻牧于泽永（今泽库县泽曲河）、巴永（今同德县巴沟）、永曲（今河南县永曲河）三河流域。时黄河南部蒙古当为15000人左右。

康熙三十七年（1698年）博硕克图济农死后，三子察罕丹津接领黄河南部蒙古时，将本部及已归附的藏族部落属民划分为11个苏木。库维特苏木辖1000户，多尔维特苏木辖1000户，巴戎西柔显苏木辖2500户，布热特斯柔琼哇苏木辖1000户，厄鲁特外斯钦苏木辖1000户，巴洛特外斯琼苏木辖1000户，乌特苏木辖1000户，牙合特苏木辖1000户，准噶尔苏木辖1000户，永夏苏木辖1000户，和硕钦苏木辖4000户（原土默特部1000户、土尔扈特400户全部合于和硕钦苏木），共15500户，按每户4人计，时当有62000人。

雍正元年（1723年）罗卜藏丹津胁众反清，察罕丹津“不入伊党”率众归附清军时，额尔克扎尔胡齐、阿喇达尔和硕齐、拉察布等以户千余、丹忠宰桑噶隆色布腾达什以户七百余相继来归，察罕丹津女婿准噶尔扎萨克公品级台吉阿喇布坦偕同察罕丹津、宰桑巴图尔等携户四百余来归（《皇朝藩部要略》卷三十一《厄鲁特要》三），来归者凡2100户，事件后招降贝勒拉察布部约2000户，总计约4100户，连同原有15500户，合计约为19600户，按每户4人计，时当约计78400人。

雍正三年（1725年），划旗定界时，河南蒙古四旗共设21个佐领，每佐领辖民100户，共2100户，按每户4人计，共8400人。其中前首旗11佐领，1100户4400人；南左翼中旗4佐领，400户1600人；南右翼中旗5佐领，500户2000人；土南前旗1佐领，100户，400人。

清宣统元年(1909年)《藩属要政统计表》载:前首旗308户,成男328人,成女294人,童稚427人,计1049人;南左中旗21户,成男23人,成女25人,童稚19人,计67人;南右中旗61户,成男79人,成女88人,童稚81人,计248人;南前旗55户,成男69人,成女75人,童稚48人,计192人,总计445户,总人口1556人,其中成男499人,成女482人,童稚575人。

据调查1938年,前首旗2000~3000户(按从2000户),南左中旗160户,南右中旗400户,土南前旗300户,合计2860户。按每户4人计算,合计11440人。

1947年解放前夕,河南三旗共有居民2316户,人口10332人。劳动牧民占总人口的90.01%,计9300人,其中男4399人,女4901人。王公头人占总人口的9.99%,计1032人,其中男488人,女544人。

黄河南部蒙古1669~1947年人口情况表

表3—70

年 代	范 围	户 数 (户)	人 口 (人)	其 中		备 注
				男	女	
康熙八年(1669年)	南迁部众	3750	15000			仅蒙古族
康熙三十七年(1698年)	十一苏木	15500	62000			含阿柔
雍正元年(1723年)	察罕丹津部及附众	19600	78400			含藏族
雍正三年(1725年)	四 旗	2100	8400			含藏族
嘉庆十五年(1810年)	四 旗	945	7590			含藏族
宣统元年(1909年)	四 旗	445	1556	499(成)	482(成)	含藏族
民国27年(1938年)	三 旗	2860	11440			含藏族
民国36年(1947年)	三 旗	2316	10332	4887	5445	含藏族

1949年后河南地区人口情况有了较翔实的实地调查和详尽而可靠的普查记录,如表3—71。

河 南 县 1949 ~ 1990 年 人 口 统 计 表

表 3—71

单位：如表

年份	户数 (户)	人 口			其 中		密度 (人/ km <sup>2</sup> )	备 注
		合计	男	女	牧业	城镇		
1949	2053	9515	4539	4976	—	—	1.36	①含河南省 新蔡县支边 青 年 2007 人 (其中带 队 干 部 60 人)。
1950	2115	9800	4674	5126	—	—		
1951	2178	10095	4816	5279	—	—		
1952	2229	10398	4920	5478	10332	66	1.49	②含河南省 上蔡县支边 青 年 1050 人 (含带队 干 部)。此 外,尚有省 交通厅机关 农 场 3013 人,省畜牧 厅、省卫生 厅、省民族 学院、西宁 铁路分局等 单位机关农 场 1020 人, 黄南州直单 位机关农场 及其他临时 性迁入 540 人 共 4573 人未计入
1953	2282	10716	5111	5605	10573	143		
1954	2501	11899	5676	6223	11588	311	1.70	
1955	2557	12272	6435	5837	11852	420		
1956	2546	12283	5445	6838	11800	483		
1957	2509	12120	5820	6300	11626	494		
1958	2218	10500	4642	5858	9927	573		
1959	2316	12559	5093	7466	9748	2811 <sup>①</sup>		
1960	2319	12054	5895	6159	10007	2047 <sup>②</sup>		
1961	2491	10480	4831	5649	9432	1048		
1962	2584	10639	5217	5422	9668	971		
1963	2559	11116	5473	5643	10079	1037		
1964	2897	11373	5283	6090	10269	1104	1.62	
1965	2973	11628	5383	6245	10578	1050		
1966	3035	12166	5640	6526	10781	1385		
1967	3061	12758	5963	6795	11149	1609		
1968	3103	13296	6302	6994	11811	1485		
1969	3205	13647	6418	7229	12059	1588	1.95	

表 3—71 续

年份	户数 (户)	人 口			其 中		密度 (人/ km <sup>2</sup> )	备 注
		合计	男	女	牧业	城镇		
1970	3171	14239	6790	7449	12759	1480	2.03	
1971	3267	14898	7170	7728	13118	1780		
1972	3326	15400	7446	7954	13472	1928		
1973	3338	75979	7739	8240	13925	2054		
1974	3413	16477	8055	8422	14276	2201	2.35	
1975	3497	16973	8302	8671	14647	2326		
1976	3491	17469	8583	8886	15166	2303		
1977	3549	18181	8980	9201	15606	2575		
1978	3574	18650	9244	9406	15952	2698		
1979	3659	19182	9539	9643	16368	2814		
1980	3750	19999	10183	9816	16908	3091		
1981	3987	20350	10330	10020	17084	3266		
1982	4093	20884	10578	10306	17562	3322		
1983	4285	21237	10682	10555	18236	3001		
1984	4365	22053	11085	10968	18729	3324	3.15	
1985	4512	22531	11315	11216	19147	3384		
1986	4567	23033	11578	11455	19455	3578		
1987	4648	23542	11832	11710	19850	3692		
1988	4721	23669	11933	11736	19976	3693		
1989	4879	24459	12380	12079	20800	3659		
1990	4914	25121	12721	12400	21431	3690	3.59	

1949年全国解放时,河南蒙旗还剩和硕特前首旗、南右翼中旗和土尔扈特南前旗3旗,共有2053户,合计9515人。其中男4539人,女4976人;劳动年龄人口5318人,占人口总数的55.89%。

1952年河南工委进驻河南地区开展工作时,全区共有2229户,10398人。其中男4920人,女5478人;牧业人口10332人,城镇人口66人;有劳动能力的5775人,占牧业人口的55.89%。

1953年全国第一次人口普查时,河南县尚未建政,未作全面普查,尔后的社会调查结果是:全县计有2282户,合计10716人。其中男5111人,女5605人;牧业人口10573人,城镇人口143人;有劳动能力的5908人,占牧业人口的55.88%。

1954年河南县建政时,全区共有2501户,11899人。其中男5676人,女6223人;牧业人口11588人,城镇人口311人;有劳动能力的6477人,占牧业人口的55.89%。

1958年牧区民主改革时,全县共有2218户,10500人。其中男4642人,女5858人;牧业人口9927人,城镇人口573人;有劳动能力的4817人,占牧业人口的48.52%。

1964年第二次人口普查时,全县2897户,11373人。其中男5283人,女6090人;牧业人口10269人,城镇人口1104人;有劳动能力的5978人,占牧业人口的58.21%。

1966年“文化大革命”开始时,全县计有3035户,12166人。其中男5640人,女6526人;牧业人口10781人,城镇人口1385人;有劳动能力的5955人,占牧业人口的55.24%。

1971年“四五”计划开始时,全县计有3267户,14898人。其中男7170人,女7728人;牧业人口13118人,城镇人口1780人;牧业劳力6518人,占牧业人口的49.69%。

1976年“文化大革命”结束时,全县计有3491户,17469人。其中男8583人,女8886人;牧业人口15166人,城镇人口2303人;牧业劳力6703人,占牧业人口的44.20%。

1979年改革开放开始时,全县计有3659户,19182人。其中男9539人,女9643人;牧业人口16368人,城镇人口2814人;牧业劳力7052人,占牧



业人口的 43.08%。

1982 年第三次人口普查时,全县计有 4093 户,20884 人。其中男 10578 人,女 10306 人;牧业人口 17562 人,城镇人口 3322 人;牧业劳力 7353 人,占牧业人口的 41.87%。

1986 年“七五”计划开始时,全县计有 4567 户,23033 人。其中男 11578 人,女 11455 人;牧业人口 19455 人,城镇人口 3578 人;牧业劳力 8381 人,占牧业人口的 43.08%。

1990 年第四次人口普查时,全县计有 4831 户,25074 人。其中男 12580 人,女 12494 人。至年底全县计有 4914 户,25121 人。其中男 12721 人,女 12400 人;牧业人口 21431 人,城镇人口 3690 人;牧业劳力 9208 人,占牧业人口的 42.97%。

## 第二节 人口构成

### 一、民族构成

河南县居民以蒙古族为主,汉族、藏族叙次之,汉族及其他民族人口绝大部分都是随工作调动迁入的。历次人口普查时总人口的民族构成如表 3—72。

1954 年建政时,全区人口 11899 人。其中汉族 251 人,占总人口的 2.11%;少数民族 11648 人,占总人口的 97.89%。少数民族中蒙古族 11608 人(当时将今宁木特乡藏阿柔人亦作蒙古人统计),占总人口的 97.55%;藏族、回族各 19 人,各占总人口的 0.16%;土族 2 人,占 0.02%。

1958 年牧区民主改革时,全县人口 10500 人。其中汉族 394 人,占总人口的 3.75%;少数民族 10106 人,占总人口的 96.25%。少数民族中蒙古族 7066 人,占总人口的 67.30%;藏族 2953 人,占总人口的 28.12%;回族 83 人,占总人口的 0.79%;土族 4 人,占总人口的 0.04%。

1964 年第二次人口普查年末时,全县人口 11373 人。其中汉族 615 人,占全县总人口的 5.41%;少数民族 10758 人,占总人口的 94.59%。少数民族中蒙古族 7243 人,占总人口的 63.69%;藏族 3429 人,占总人口的 30.15%;

回族 74 人，占总人口的 0.65%；土族 12 人，占 0.11%。

1979 年改革开放开始时，全县 19182 人。其中汉族 1276 人，占总人口的 6.65%；少数民族 17906 人，占总人口的 93.35%。少数民族中蒙古族 16685 人，占总人口的 86.98%；藏族 956 人，占总人口的 4.98%；回族 196 人，占总人口的 1.02%；土族 64 人，占总人口的 0.33%；撒拉族 4 人，占总人口的 0.02%；裕固族 1 人，占 0.01%。

1982 年第三次人口普查年末时，全县 20884 人。其中汉族 1237 人，占总人口的 5.92%；少数民族 19647 人，占总人口的 94.08%。少数民族中蒙古族 18377 人，占总人口的 88%；藏族 895 人，占总人口的 4.29%；回族 236 人，占总人口的 1.13%；土族 127 人，占总人口的 0.61%；撒拉族 10 人，占总人口的 0.05%；裕固族 2 人，占总人口的 0.01%。

河南县历次人口普查年总人口民族构成表

表 3—72

单位：如表

项 目	1964(第二次) 年 末 数		1982(第三次) 年 末 数		1990(第四次) 普 查 数	
	合计	%	合计	%	合计	%
合 计	11373	100.00	20884	100.00	25074	100.00
蒙古族	7243	63.69	18377	88.00	22505	89.75
藏 族	3429	30.15	895	4.29	688	2.74
汉 族	614	5.40	1237	5.92	1254	5.00
回 族	74	0.65	236	1.13	354	1.41
撒拉族	1	0.01	10	0.05	27	0.11
土 族	12	0.11	127	0.61	223	0.89
保安族					17	0.07
其 他			2	0.01	6	0.02

1990年“七五”计划结束时,全县25121人。其中汉族1256人,占总人口的5%;少数民族23865人,占总人口的95%。少数民族中蒙古族22897人,占总人口的91.15%;藏族487人,占总人口的1.94%;回族253人,占总人口的1.01%;土族193人,占总人口的0.77%;撒拉族19人,占总人口的0.08%;其他民族16人,占0.06%。

## 二、性别构成

清宣统年间(1909~1911年),藩属要政统计表记录,河南四旗总人口1556人,成年人981人。其中成男499人,占成人总数的50.87%;成女482人,占成人总数的49.13%;童稚不分性别总计575人。成年男女差数甚微,仅17人。

1949年全国解放时河南三旗共有9515人。其中男4539人,占总人口的47.70%;女4976人,占总人口的52.30%。女性多4.59%,计437人。

1953年第一次人口普查时,全区共有人口10716人。其中男5111人,占总人口的47.70%;女5605人,占总人口的52.30%。女性多4.61%,计494人。

1964年第二次人口普查时,全县共有11373人。其中男5283人,占总人口的46.45%;女6090人,占总人口的53.55%。女性多7.10%,计807人。

1980年“五五”计划结束时,全县共有19999人。其中男10183人,占总人口的50.92%;女9816人,占总人口的49.08%。首次出现女性少于男性,计少1.84%,计367人。

1982年第三次人口普查年末时,全县共有20884人,其中男10578人,占总人口的50.65%;女10306人,占总人口的49.35%。女性少于男性1.30%,计272人。

1986年“七五”计划开始时,全县共有23033人,其中男11578人,占总人口的50.27%;女11455人,占总人口的49.73%。女性少于男性0.53%,计123人。

1990年“七五”计划结束,第四次人口普查时,全县共有25074人,其中男12580人,占总人口的50.17%;女12494人,占总人口的49.83%。女性少于男性0.34%,计86人。

### 三、年龄构成

1982年第三次人口普查时,全县共有20583人(含重登2人)。其中0~4岁组3257人,占总人口的15.82%;5~9岁组3088人,占总人口的15%;10~14岁组3089人,占总人口的15.01%。综合计算,0~14岁的人口为9434人,占总人口的45.83%,比全国同龄组高出11.81%;15~49岁的人口为8435人,占总人口的40.98%,比全国同龄组低9.92%;50岁以上的人口为2714人,占总人口的13.19%,比全国同龄组低1.91%;育龄妇女4153人,占女性总人数的40.18%。全县平均年龄23.82岁。其中男22.23岁,女25.39岁;平均寿命26.17岁。其中男22.04岁,女30.59岁。平均寿命过低的原因是周岁以下婴儿死亡过多,占死亡人数的50.97%。第三、第四次人口普查时总人口的年龄及性别构成如表3—73。

河南县第三、第四次人口普查年总人口年龄构成表

表3—73

单位:如表

项 目	1982年(第三次)普查数					1990年(第四次)普查数				
	合计	男		女		合计	男		女	
	(100%)	合计	%	合计	%	(100%)	合计	%	合计	%
合计	20583	10247	49.78	10336	50.22	25074	12580	10.17	12494	49.83
0~4	3257	1715	52.66	1542	47.34	3507	1762	50.24	1745	49.76
5~9	3088	1591	51.52	1497	48.48	3393	1730	50.99	1663	49.01
10~14	3089	1587	51.38	1502	48.62	3109	1633	52.52	1476	47.48
15~19	2301	1170	50.85	1131	49.15	2957	1531	51.78	1426	48.22
20~24	1029	534	51.90	495	48.10	2857	1408	49.28	1449	50.72
25~29	1144	605	52.88	539	47.12	2007	1060	52.82	947	47.18

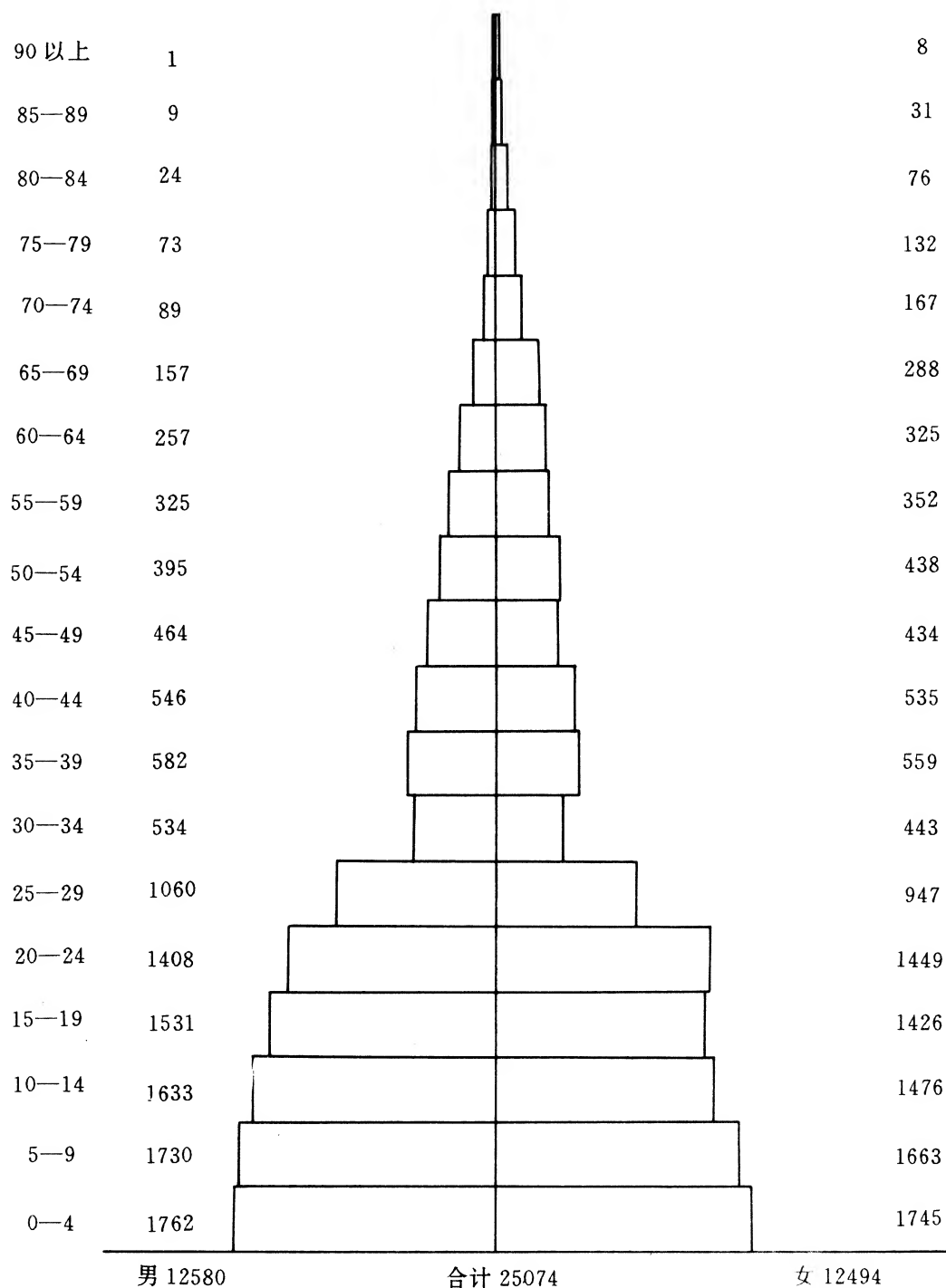
表 3—73 续

项 目	1982 年（第三次）普查数					1990 年（第四次）普查数				
	合计 (100%)	男		女		合计 (100%)	男		女	
		合计	%	合计	%		合计	%	合计	%
30~34	1214	625	51.48	589	48.52	977	534	54.66	443	45.34
35~39	937	472	50.37	465	49.63	1141	582	51.01	559	48.99
40~44	962	451	46.88	511	53.12	1081	546	50.51	535	49.49
45~49	848	425	50.12	423	49.88	898	464	51.67	434	48.33
50~54	700	337	48.14	363	51.86	833	395	47.42	438	52.58
55~59	590	251	42.54	339	57.46	677	325	48.01	352	51.99
60~64	423	162	38.30	261	61.70	582	257	44.16	325	55.84
65~69	388	145	37.37	243	62.63	445	157	35.28	288	64.72
70 以上	613	177	28.87	436	71.13	610	196	32.13	414	67.82

按照国际人口分类标准衡量，全县人口的年龄结构，属于增加型或前进型人口区，这意味着 2000 年前后，将会出现人口发展的高峰期。

1990 年第四次人口普查时，河南县人口结构形势仍没有根本性改变。1990 年年中全县共有 25074 人，其中 0~4 岁组 3507 人，占总人口的 13.99%；5~9 岁组 3393 人，占总人口的 13.53%；10~14 岁组 3109 人，占总人口的 12.40%；15~49 岁组 11918 人，占总人口的 47.53%；50 岁以上的 3147 人，占总人口的 12.55%。0~14 岁组共 10009 人，占总人口的 39.92%；育龄妇女 5886 人，占女性总数的 47.11%。河南县第四次人口普查时总人口的性别及年龄构成如图 3—10。

图 3—10 河南县第四次人口普查时总人口年龄、性别结构图



## 四、文化构成

1982年第三次人口普查时全县总人口20583人。其中大学毕业、肄业和在校大学生63人,平均每千人中3.06人;高中毕业生316人,千人平均15.35人;初中文化程度的1106人,千人平均53.73人;小学程度的4014人,千人平均195.02人;12周岁以上初识字、不识字的文盲、半文盲8488人,占人口总数的41.24%,千人平均412人;每千人拥有小学以上文化程度的267.16人。千人平均数与全国同等文化程度比,大学程度的少2.93人,高中程度的少15.76人,初中程度的少124.30人,小学程度的少195.02人,12周岁以上文盲半文盲多177人;与1964年第二次人口普查情况比,高中程度的增加8.35人,初中程度的增加34.73人,小学程度的增加89.02人,12岁以上文盲半文盲减少191.86人,小学以上程度的增加133.16人。

1990年第四次人口普查时,全县共有人口25074人。其中大学本科53人,千人平均2.11人;大学专科107人,千人平均4.27人;中专程度437人,千人平均17.43人;高中程度434人,千人平均17.31人;初中文化1331人,千人平均53.08人;小学毕业的2830人,千人平均112.87人;12周岁以上文盲、半文盲12268人,占总人口的48.93%,千人平均489.27人;每千人中拥有小学以上文化程度的207.07人。千人平均与全省水平比,大学程度的少8.47人,中专、高中程度的少58.06人,初中程度的少119.49人,小学程度的少153.30人,12岁以上文盲半文盲多329.17人,每千人拥有小学以上文化程度的少329.32人。千人平均与1982年时比,大学程度的增加3.32人,高中(含中专)程度的增加19.39人,初中文化的减少0.65人,小学毕业的减少82.15人,12周岁以上文盲半文盲多213.37人,小学以上文化程度的少60.09人。1982年后虽然不断增加教育投资,招聘外地教师,改善教学条件,加强招生工作,但因人口增长速度偏高和牧民群众畜牧劳力紧缺、知识意识淡薄减少了学龄儿童入学人数等原因,从而增加了12周岁以上文盲半文盲的比例,降低了小学以上文化程度人口的千人拥有量。

河南县第二、第三、第四次人口普查时总人口的文化构成如表3—74。

河南县历次人口普查年总人口文化构成表

表 3—74

单位：人、%

项 目		1964 年普查数 (第二次) <sup>①</sup>	1982 年普查数 (第三次)	1990 年普查数 (第四次)
总人口 (100%)		11373	20583	25074
大学	人数	19	63	160 <sup>②</sup>
	%	0.17	0.31	0.64
高中	人数	74	316	871 <sup>③</sup>
	%	0.65	1.54	3.47
初中	人数	211	1106	1331
	%	1.86	5.37	5.31
小学	人数	1205	4014	2830
	%	10.60	19.50	11.29
12 周岁 以上文盲	人数	6872	8488	12268
	%	60.42	41.24	48.93
千人拥有小 学以上人数	合计	134	267.16	207.07
	大学	2	3.06	6.38
	高中	7	15.35	34.74
	初中	19	53.73	53.08
	小学	106	195.02	112.87

注：①本县没有进行第一次人口普查。

②大学中包括大专 107 人。

③高中中包括中专 437 人。

## 五、职业构成

1952 年全县在业人口 5841 人。其中牧业人口 5775 人，商业服务物资供销部门 10 人，文教卫生社会福利部门 4 人，党政机关群众团体 25 人，畜牧兽医等 66 人。

1954 年建政时，全县在业人口 6640 人。其中牧业人口 6477 人，交通邮电部门 3 人，商业服务物资供应部门 27 人，文教卫生社会福利部门 14 人，金融部门 21 人，党政机关群众团体 98 人。



1964 年第二次人口普查时,全县在业人口 6437 人。其中牧业人口 5978 人,工业交通部门 56 人,基建部门 1 人,农林水利气象部门 34 人,商业饮食服务供销部门 82 人,文教卫生社会福利部门 64 人,金融部门 30 人,党政机关群众团体 192 人。

1982 年第三次人口普查时,全县在业人数 8642 人。其中牧业人口 7353 人,工业部门 89 人,农林气象部门 286 人,交通邮电部门 29 人,商业服务物资供销部门 139 人,文教卫生社会福利部门 392 人,党政机关群众团体 354 人。

1990 年第四次人口普查时,全县在业人数 10848 人。其中牧业人口 9208 人,工业部门 81 人,基本建设建筑部门 40 人,交通邮电部门 46 人,商业服务物资供销部门 292 人,农林气象部门 131 人,金融部门 49 人,文教卫生社会福利部门 522 人,党政机关群众团体 479 人。如表 3—75。

河南县历次总人口普查年人口职业构成表

表 3—75

单位:人、%

项 目	1964(第二次)年末数		1982年(第三次)年末数		1990(第四次)年末数	
	合 计	%	合 计	%	合 计	%
一、人口合计	11373	100.00	20884	100.00	25121	100.00
二、在业人口	6437	100.00	8642	100.00	10848	100.00
其中:牧业	5978	92.87	7353	85.08	9208	84.88
工业	56	0.94	89	1.03	81	0.75
交通邮电			29	0.34	46	0.42
基建建工	1	0.02			40	0.37
商业服务	82	1.37	139	1.61	292	2.69
文教卫生	64	1.07	392	4.54	522	4.81
金融保险	30	0.50			49	0.45
气象水利	34	0.57	286	3.31	131	1.21
机关团体	192	3.21	354	4.10	479	4.42
三、不在业人口	4936	100.00	12242	100.00	14273	100.00
其中:牧业	4291	86.93	10209	83.39	12223	85.64
非牧业	645	13.07	2033	16.61	2050	14.36

## 六、城乡构成

河南县 1952 年以来几个重要年份城乡人口变化情况如表 3-76。

河南县蒙古族居民,自 1952 年工委进驻后,才有了牧业与非牧业的区别。是年全县人口为 10398 人,其中牧业人口 10332 人,占总人口的 99.37%;非牧业人口 66 人,占总人口的 0.63%。河南县城乡人口的概念就是以牧业人口和非牧业人口界定的。

1954 年建政时,全县共有 11899 人。其中牧业人口 11588 人,占总人口的 97.39%;城镇人口 311 人,占总人口的 2.61%。

1964 年建政 10 周年时,全县共有 11373 人。其中牧业人口 10269 人,占总人口的 90.29%;城镇人口 1104 人,占总人口的 9.71%。与建政时比,牧业人口减少 1319 人,减少 11.38%,年均减少 1.14%;城镇人口增加 793 人,增长率 354.98%,年均增长 35.50%。

1974 年建政 20 周年时,全县共有 16477 人。其中牧业人口 14276 人,占总人口的 86.64%;城镇人口 2201 人,占总人口的 13.36%。与建政 10 周年时比,牧业人口增长 4007 人,增长率 39.02%,年均增长 3.90%;城镇人口增长 1097 人,增长率 99.37%,年均增长 9.94%。

1984 年建政 30 周年时,全县共有 22053 人。其中牧业人口 18729 人,占总人口的 84.93%;城镇人口 3324 人,占总人口的 15.07%。与建政 20 周年比,牧业人口增长 4453 人,增长率 31.19%,年均增长 3.12%;城镇人口增长 1123 人,增长率 51.02%,年均增长 5.10%。

1990 年第四次人口普查,至年底全县共有 25121 人。其中牧业人口 21431 人,占总人口的 85.31%;城镇人口 3690 人,占总人口的 14.69%。与建政 30 周年时比,牧业人口增长 2702 人,增长率 14.43%,年均增长 2.41%;城镇人口增长 366 人,增长率为 11.01%,年均增长 1.84%。

河南县重要年份城乡人口构成表

表 3—76

单位：人、%

年 份	合 计	城 镇 人 口		乡 社 人 口	
		合 计	%	合 计	%
1952	10398	66	0.63	10332	99.37
1954	11899	311	2.61	11588	97.39
1964	11373	1104	9.71	10269	90.29
1974	16477	2201	13.36	14276	86.64
1984	22053	3324	15.07	18729	84.93
1990	25121	3690	14.69	21431	85.31

### 第三节 人口变动

河南县 1949 年至 1990 年人口变动情况如表 3—77（插第 206 页后）。

#### 一、自然变动

河南县人口自然变动与当地经济生活和当地人口政策相协调。50 年代时，河南县经济稳定，人口的自然变动也相应较稳定。1949 年至 1959 年，人口出生率基本稳定在 20‰ 以内，人口死亡率基本稳定在 7‰ 以内，自然增长率，除 1954 年外，都在 13‰ 左右。1960 年至 1961 年国民经济困难时期，人口出生率大幅度下降，死亡率大幅度上升。1963 年后国民经济好转，人民生活水平提高，人口出生率随之大幅度增长，直至 1973 年，出生率一直高达 40‰ 以上。其中 1968 年高达 54.96‰，1970 年高达 49.42‰，是河南县高峰生育年代，自然增长率分别高达 40.99‰ 和 40.24‰。死亡率大多年份保持在 10‰ 以内，其中 1972 年达到 14.85‰。1978 年后，随着计划生育工作的宣传和开展，自然生育状况得到控制，出生率基本控制在 30‰ 左右，自然增长率下降为 25‰ 左右。

#### 二、机械变动

河南县 1954 年建政后，外地人口大规模涌入的记录有两次，一次是 1959 年春，安置河南省新蔡县支边青年 2007 人；一次是 1960 年春安置河南省上

河南县 1949 ~ 1990 年人口变动统计表

表 3—77

单位:人、‰

年份	自 然 变 动						机 械 变 动					
	出 生		死 亡		增 长		迁 入		迁 出		增 长	
	计	‰	计	‰	计	‰	计	‰	计	‰	计	‰
1949	194	19.99	67	6.90	127	13.09	15	1.55			15	1.55
1950	199	20.60	69	7.14	130	13.46	17	1.76			17	1.76
1951	206	20.63	77	7.74	129	12.96	19	1.91			19	1.91
1952	212	20.99	74	7.22	138	13.47	21	2.05			21	2.05
1953	218	20.65	76	7.20	142	13.45	25	2.37			25	2.37
1954	285	25.72	99	7.75	186	16.45	30	2.29			30	2.65
1955	250	20.69	87	7.12	163	13.49	50	4.14			50	4.14
1956	250	20.36	87	7.09	163	13.28	70	5.70			70	1.63
1957	237	19.42	83	6.80	154	12.63	75	6.24			75	6.15
1958	214	18.92	75	6.63	139	12.30	160	14.15			160	14.15
1959	258	22.38	90	7.81	168	14.57	2065	179.11			2065	179.11
1960	230	18.71	415	33.76	-185	-15.05	1050	168.40	520	42.30	1550	126.10
1961	150	13.33	100	8.89	50	4.44	150	13.33	2500	222.18	-2350	-208.85
1962	200	18.94	40	3.78	160	15.20	100	9.47	300	28.41	-200	-18.94
1963	502	46.15	63	5.79	439	40.36	123	11.31	281	25.83	-158	-14.52
1964	414	36.82	127	11.29	337	29.97	337	29.97	525	46.69	-188	-16.72
1965	202	17.52	67	5.81	135	11.71	324	28.11	352	30.53	-26	-2.26
1966	497	41.68	103	8.64	394	33.04	211	17.70	165	13.84	46	3.86
1967	507	40.68	106	8.51	401	32.18	397	31.86	189	14.76	208	16.70
1968	716	54.96	182	13.97	534	40.99	294	22.57	319	24.49	-25	-1.92
1969	597	44.31	134	9.95	463	34.37	370	27.46	451	33.48	-81	-6.02
1970	689	49.42	129	9.25	560	40.24	407	29.19	375	26.90	32	2.30
1971	650	45.07	124	8.60	526	36.47	547	27.93	414	28.71	133	9.22
1972	724	47.79	225	14.85	499	32.93	456	30.10	477	31.49	-21	-1.39
1973	685	43.66	115	7.33	570	36.33	469	29.89	467	29.76	2	0.13
1974	590	36.36	130	8.01	460	28.35	439	27.05	401	24.71	38	2.34
1975	654	39.10	138	8.25	516	30.85	630	37.67	650	38.86	-20	-1.20
1976	656	38.09	177	10.28	479	27.81	521	30.25	504	29.27	17	0.99
1977	618	34.67	165	9.26	453	25.41	655	36.75	396	22.22	259	14.53
1978	607	32.96	143	7.76	464	25.20	560	30.40	555	30.14	5	0.27
1979	611	32.30	147	7.77	464	24.53	694	36.69	626	33.09	68	3.59
1980	588	30.01	122	6.23	466	23.79	776	39.61	734	37.47	42	2.14
1981	624	30.93	135	6.69	489	24.24	871	43.17	994	49.27	-123	-6.10
1982	632	30.65	99	4.80	533	25.85	438	21.24	431	20.91	7	0.34
1983	694	32.95	160	7.60	534	25.35	686	35.57	645	30.63	41	1.95
1984	638	29.48	136	6.28	502	23.85	359	16.59	653	30.17	-294	-13.58
1985	617	27.68	136	6.10	481	21.58	477	21.40	480	21.53	-3	-0.13
1986	735	32.26	163	7.15	572	25.10	448	19.66	447	19.62	1	0.04
1987	610	26.19	150	6.44	460	19.75	493	21.17	463	19.88	30	1.29
1988	564	23.80	139	5.87	425	17.93	298	12.58	422	17.81	-124	-5.23
1989	862	35.69	90	3.73	772	31.97	358	14.82	340	14.08	18	0.75
1990	833	33.60	143	5.77	690	27.83	268	10.81	296	11.94	-28	-1.13



蔡县支边青年 1050 人。省交通厅机关农场 3013 人,省卫生厅、省畜牧厅、省民族学院、西宁铁路分局等单位机关农场 1020 人,黄南州机关农场及其他临时迁入 540 人,共 4573 人,未作正式迁入。1961 年农场撤销时,河南省支边青年返回原籍,其他临时性迁入、临时性暂住人员也都全部撤回原工作单位。

除 1959 年、1960 年两年外,其余年份都属正常人口流动。总的趋势是,随着生产发展和建设需要,人口与日俱增。50 年代(不含 1959 年)前年均迁入 48.20 人,迁入率 1.55~14.15%,没有迁出记录。60 年代年均迁入(除 1960 年) 256.22 人,迁入率 9.47~29.97%;年均迁出(除 1961 年) 344.67 人,迁出率 13.84~46.69%。70 年代年均迁入 537.80 人,迁入率 27.05~36.75%;年均迁出 486.50 人,迁出率 22.22~38.66%。80 年代年均迁入 520.40 人,迁入率最高为 43.17% (1981 年),最低为 12.58% (1988 年),平均迁入率 24.58%;年均迁出 560.90 人,迁出率最高为 49.27% (1981 年),最低为 14.08% (1989 年),平均迁出率 26.13%。至 1990 年,迁入 268 人,迁入率 10.81%,迁出 296 人,迁出率 11.94%。

## 第四节 人口控制

1978 年前,河南县计划生育工作机构成立前,人口形势完全处于自然繁育状态。特别是解放初期,人民政府鼓励蒙藏人民人口发展,因而人口增长很快。50 年代,自然增长率为 12.30~16.45%,60 至 70 年代除个别年份外达到 11.71~40.99%,有的年份超过 40%。80 年代后,由于加强了计划生育工作,人口发展得到控制,自然增长率有所下降,平均约为 25%左右,有的年份下降为 17.93%。人口自然增长率虽然有所下降,但与其他地区比仍然过高和过快,仍需继续下大力气,抓好计划生育工作,才能使人口增长与社会发展计划相协调。

### 一、组织机构

河南县计划生育工作起步较晚。1978 年初,成立计划生育领导小组,土布旦任组长,下设办公室,由卫生局长扎西兼办公室主任,同时成立计划生育指导站,为卫生局下属机构。1981 年 9 月对计划生育领导小组进行调整,副

县长三智布任组长,另设副组长2人,成员12人。1982年底改计划生育领导小组为计划生育委员会,柴成桂任主任,下设办公室,刘英任主任,仍为非职能非常设机构。1988年成立政府系列科级职能单位计划生育委员会,韩晓燕任主任。同时成立了计划生育药具管理站,使计划生育药具有了专门管理机构。1990年县计划生育委员会共有业务干部5人,全县各乡、各牧委会、牧业社都成立了计划生育管理机构,都有专人分管计划生育工作。通过宣传教育,牧民群众业已充分认识到计划生育与国、与家、与经济发展、与生活水平提高的密切关系,已自觉实行计划生育。

## 二、宣传教育

有人说“计划生育工作是天底下最难做的工作”。计划生育工作之所以难做,除受社会经济、社会福利和社会保险等因素制约外,国民的文化素质及由此所决定的对计划生育工作重大意义的认识程度也是极为重要的原因,所以,加强计划生育工作的宣传是十分必要的。计划生育宣传教育工作主要是向广大干部职工和牧民群众讲解马克思主义人口理论,宣传控制人口增长的重要性和党的计划生育方针政策,宣传避孕节育、晚婚晚育、优生优育的科学知识,提高干部职工和群众的思想认识和实行计划生育的自觉性。1978年计划生育管理机构成立前,宣传活动以卫生、妇联、妇幼保健等部门为主,1978年后,宣传活动主要由计划生育指导站、计划生育领导小组办公室负责。除在县城召开专题宣传会议、组织计划生育宣传月等活动外,每年都要下乡直接面向群众宣传,同时分送计划生育药品器具,就地开展计划生育工作。1979年以宣传省计划生育领导小组《关于计划生育若干规定》为主,主要宣传计划生育的重要意义、方针政策和科学知识,号召干部群众按照《关于计划生育若干规定》要求自觉实行计划生育。1981年着重宣传中共中央《关于控制我国人口增长问题致全体共产党员共青团员的公开信》,号召全县党员、团员和各级干部以身作则,带头实行计划生育,带头做到一对夫妇只生一个孩子,提高了党员、团员及各级干部对计划生育重要意义的认识和实行计划生育的自觉性。

1982年中共十二大正式将计划生育列为基本国策,提出控制人口数量、提高人口素质的要求,同时规定对独生子女实行各种优待和奖励。同年颁布的新《宪法》规定“国家推行计划生育,使人口的增长同经济和社会发展计划相适应”,规定

“夫妻双方有实行计划生育的义务”，为搞好计划生育工作指明了方向。河南县各级党政领导机关切实加强对计划生育工作的具体领导，在方法上坚持“两种生产一起抓”，在政策上坚持按照机关、基层、汉族及少数民族等不同情况区别对待，制订区别对待具体办法，同时加强计划生育重要意义教育、政策观念教育和组织观念教育，用组织纪律和政策措施保证计划生育政策贯彻落实。

### 三、政策措施

#### （一）免收节育费用

计划生育工作机构成立后，每年都要下乡分送节育药具，直接进行置环、结扎、切除等节育、绝育手术，所有节育、绝育药品、器具及手术，一律免收费用，所有费用都由县财政拨款支付。

#### （二）坚持区别对待

全县普遍要求一对夫妇只生一个子女。但对牧民群众和少数民族干部、职工适当放宽。牧民群众最多允许生三胎，严格控制第四胎。少数民族干部、职工最多允许生二胎，严格控制第三胎。汉族干部、职工只允许生一胎。所有生育都须有计划，孕前领取准生证；允许生二胎、三胎的，每胎间隔一般为四年，否则即视为超生或无计划生育。

#### （三）奖励独生子女

具有正常生育能力的夫妇自愿只生一个孩子，保证不再生二胎者，孩子出生后，经由本人申请、所在单位核实、领导机关批准、计划生育部门审定后，或在医院证明做了绝育手术后，计划生育部门发给“独生子女证”。确无生育能力的夫妇终生领养一个子女的，也可视作独生子女，发给“独生子女证”。独生子女在一定年龄内，按规定享受保健费、医疗费待遇，在同等条件下享受入托、入学、住房、就医、升学、就业、入伍、培训等优先待遇。

与奖励独生相辅相成的是处罚超生和无计划生育。牧民群众超生者按规定执行经济处罚，机关干部和职工，不分民族，凡超生或无计划生育的，区别情况，分别处以300元至2000元的罚款，同时规定不准提职或提级，情况严重者，还要处以纪律处分。已领“独生子女证”的，不论绝育手术原因、节育措施原因，凡生二胎者，收回“独生子女证”，取消独生子女一切优待，追回已经报销或领取的全部费用，并按超生处罚规定进行处罚。



#### （四）提倡晚婚晚育

晚婚年龄男 25 周岁，女 23 周岁。女性 25 周岁以后生育的为晚育。实行晚婚的男女职工婚假为 1 个月。实行晚育的女职工，产假为半年。婚假、产假期间工资照发，不影响提职、晋级。不到结婚年龄民政部门不予婚姻登记。

#### （五）控制流动人口超生

多年以来，逃避计划生育的流动人员年年不断。对于来县投亲靠友者，县政府曾下达过专门文件，责成干部、职工负责管理。如在投靠期间无计划生育，由干部、职工承担全部责任。对于盲目流动人员则由计划生育部门协同公安、工商、市场管理等部门共同管理。

### 四、工作成效

县计划生育工作机构成立后，做了大量艰苦细致而踏实的具体工作，取得了很大成绩，计划生育工作已经步入正轨，人口形势已由盲目发展，进入到有计划、有管理的有序阶段。通过大量深入、广泛的宣传工作，计划生育概念已经深入人心，计划生育政策已经家喻户晓，对于计划生育的重大意义的认识已经有了很大提高，绝大多数干部、群众已从过去的被动接受生育计划，被动接受节育措施，逐渐变为主动接受的自觉行动。其次，计划生育工作在全县 38 个村委会、132 个牧业社和县、乡机关、企事业单位范围内，覆盖面已经达到 100%，取得了良好效果。据统计，1986 年全县接受节育措施的妇女 1821 人，占育龄妇女 4295 人的 42.40%。接受绝育手术的 254 人，占育龄妇女的 5.91%。领取独生子女证的 31 人，占当年出生数的 4.22%。1987 年县卫生局对近几年的超生夫妇进行了核实和罚款处罚，落实了超生罚款措施。同时组织县医院和计划生育办公室联合医疗手术队，分赴宁木特、赛尔龙乡蹲点落实计划生育措施，共实施计划生育措施 1516 人，其中结扎的 150 人，置环的 64 人，领取独生子女证的 33 人，服药、引产等其它措施的 1269 人。1989 年进一步严格执行《青海省计划生育条例》，继续派手术队下乡蹲点，落实计划生育措施，共实施各种措施 409 人，其中结扎的 248 人，置环的 60 人，人工流产的 33 人，中期引产的 24 人，领取独生子女证的 44 人。1990 年在全部已婚育龄妇女 4656 人中，接受各种节育措施的 4074 人，计划生育率达到 87.50%，在已生育的 377 名育龄妇女中，按计划生育的 288 人，占已生育妇女的 76.39%。其中一胎的

126 人,二胎的 96 人,三胎的 66 人。不按计划擅自超生的 89 人,占已生育妇女的 23.61%,其中四胎的 33 人,五胎以上的 56 人。

河南县 1986 年以来计划生育情况如表 3—78。

河南县 1986~1990 年计划生育情况表

表 3—78

单位:人、%

年 份			1986	1987	1989	1990
育龄妇女人数			4295			4656
节 育	合 计		1821	1516	409	4074
	措 施	结 扎		150	248	
		置 环		64	60	
		绝 育	254			
		独 生	31	33	44	
		其 他		1269	57	
	%		42.40			87.50
生 育	合 计				786	377
	计 划 生 育	小 计			628	288
		胎 次	一 胎		282	126
			二 胎		213	96
			三 胎		133	66
		%			79.90	76.40
	无 计 划 超 生	小 计			158	89
		胎 次	四 胎		70	33
			五胎以上		88	56
		%			20.10	23.61
	%					8.10

## 第五章 地 名

### 第一节 山 名

河南县山体连绵，峰峦簇聚，重峦迭嶂，不胜枚举，均属高海拔，浅切割山体，其中海拔 4000 米以上的山体即有 40 多座，主要有如下几座。

#### 西 倾 山

西倾山为我国西部历史名山，《汉书·地理志》作“西顷”，《北史·吐谷浑传》称作“西疆”，《水经注》引《沙州记》作“强臺”，《大清一统志》作“西倾”，一作“托礼岭”，《蒙古游牧记》称作“达尔济岭”，今河南县称“阿米莫尔藏”。金履祥《尚书注》谓“西倾，则其西地势反而下，水皆西流入黑水关”。《大清一统志》称“西倾山番名罗插布拉山，近黄河自东折而西北之东岸，亘千余里，黄河以南诸山无大于此者，洮河发源于此。”《蒙古游牧记》称：“达尔济岭即《一统志》之托礼岭也，在洮州卫边外洮河发源处，即西倾山之脊，岭最高大，其上平坦，草木茂盛”。

西倾山属昆仑山系东段南支余脉，秦岭山脉之西端，起于县东南部柯生乡境内托礼岭，今作莫尔藏阿米山。而后由李恰如山、大李加山、瓜什则山等继向西北蜿蜒，构成包括河南、泽库、同德、贵南、同仁、循化、尖扎、贵德等地区在内的黄南山地区，山岭重叠，沟壑纵横，北麓陡峻，南麓稍缓，河南县黄河沿岸多绝壁，人畜通行都很困难。

史载西倾山一作托礼岭，一作罗察布喇山，似属同一山体，实际系同一山脉的两个隔洮河南北相望的并行山体。托礼岭今名莫尔藏阿米山，鲁察布拉山今名李恰如山。

#### 莫尔藏阿米山

莫尔藏阿米山即西倾山主脉托礼岭，《蒙古游牧记》又称之为达尔济岭。

位于县境东南部柯生乡境内，主峰海拔 4539 米，地理坐标东经  $101^{\circ}50'$ ，北纬  $34^{\circ}15'$ ，与县城之坐标方位角为 24—50 密位，距县城 57 公里。与乡署之坐标方位角为 13—40 密位，距乡署 34.50 公里。由东南向西北延伸，继而进入同德、贵南县境，是黄河及其支流洮河与长江的二级支流白龙江的分水岭，主脉莫尔藏阿米山为河南县东部山地的主要山脉，是驰名青、甘、川藏族地区的著名大山。主脉山体长约 20 公里，宽约 8 公里，面积约 160 平方公里，西段山顶平夷如削，可供放马驰骋，可作夏季草场，《一统志》所称“草木茂盛”的景象已不复存在。东端主峰塞木曲乎是县境内最高峰，海拔 4539 米，相对高度 1219 米，属深切割高山，我国西部著名大河洮河即发源于该山北侧脚下的代富桑滩。

莫尔藏阿米为藏蒙混合语，“莫尔藏”为蒙语，意为秃顶山，“阿米”为藏语，意为“老爷”，该山山体为红砂岩质，山顶植被极少，像个秃顶老人，故而得名。主峰塞木曲乎为藏语，“塞木”意为少爷，“曲乎”意为英俊。民间传说莫尔藏阿米山为神山，塞木曲乎峰为该山山神之爱孙，塞木曲乎高高在上，英俊挺拔，犹如爱孙坐于祖父肩顶，故尔得名。综上所述，山可意译为“秃顶老爷山”，峰可意译为“英俊少爷峰”。

### 李恰如山

李恰如山是与西倾山的主脉莫尔藏阿米山并行的重要支脉，位于县城东南部赛尔龙乡境内，主峰额什宰海拔 4483 米，地理坐标东经  $102^{\circ}00.5'$ ，北纬  $34^{\circ}22.4'$ ，与县城之坐标方位角为 23—00 密位，距县 55.80 公里。与乡署坐标方位角为 37—70 密位，距乡 17.10 公里。是河南县东部山地的另一重要山脉，我国西部著名大河——洮河即发源于该山以南的代富桑滩。

李恰如山旧称“鲁察布喇山”，亦作“罗插普拉山”。山势东西走向，山体东西长 20 公里，南北宽 15 公里，面积 300 平方公里，相对高度 1163 米。属深切割高山，山势雄伟，陡峻嵯峨，西望黄河，下瞰洮源，南北朝时吐谷浑首领曾登李恰如峰观洮河源以励志。峰之巅积雪如砌，终年不化，耀日生辉，气象万千，山麓灌木丛生，苍翠葱茏，云蒸雾蔚，天蓝如染，山青如涂。山之阳有一天池，群众称为“哦达哇”，天池周围群峰环绕，只有一壑可通。池面虽只不足千平方米，但池水清沏晶莹，池边野花丛生，池中山影倒悬，野

鳧戏水，如翔云间。如游峰顶，禽鸣雀跃，绿野映红，情趣盎然，不啻人间仙境。每年春夏，附近牧民常来这里露营野餐，给这仙境增添人间烟火，使之更增几分勃勃生机。山体切割深，沟壑陡，南北两麓各有四条大沟：北麓有次汉赛沟、跃登沟、甲日洞沟、拉陇沟；南麓有哈秀沟、土利沟、赛尔龙休玛沟和赛尔龙洼玛沟。坡度都在 $40\sim 60^\circ$ 之间，坡陡沟深，仅有数条崎岖而狭窄的牧羊小道可供勉强通行。山中岩洞密布，能够容纳10人以上的岩洞有13处，有的岩洞为溶洞，钟乳倒悬，石笋蓬生，肖形像影叩之有声，著名道教十大洞天的第三洞天西城洞天，亦称太玄总真之天，或即隐于此山之中，然因潮湿寒冷，途路险阻以及其他宗教因素，很少有人探胜。

“李恰如”为藏蒙混合语。“李”为藏语，意为龙、龙主，传说山中住有12名龙女，山中天池即为12龙女嬉戏处，因此，“李”可引伸为龙女、龙宫。“恰如”为蒙语，意为酥油桶，借指各种桶状物。该山有许多乳白色石柱，据此，“恰如”可引伸为石柱、白玉柱，因而，该山可意译为“龙宫玉柱山”或“龙女玉宇峰”。

## 卓毛山（召木山）

卓毛山位于县城西部宁木特乡境内，主峰海拔4473米，地理坐标东经 $101^\circ 10'$ ，北纬 $34^\circ 36'$ ，与县城之坐标方位角为 $41-00$ 密位，距县43.50公里；与乡署之坐标方位角为 $44-00$ 密位，距乡15.30公里。是县西部山地的主要山脉，与支脉赤龙卡、干木其赫、温阿山组成河南县西部泽曲河西侧山地，该山呈南北走势，南北长约27公里，东西宽约20公里，总面积约540平方公里。支脉向南延伸至黄河北岸，向东与哇洛赫扎买日山衔接，北部与同德县龙哇欧却日山、泽库县日享木山连接。西部山区峰峦迭障，山势连绵，沟深坡陡，地形险阻，道路崎岖，气候多变。山巅部分牧草稀少，山腰、山脚地带牧草较好，山区西南部临接黄河，是全县仅有的乔林地区。

卓毛山名为藏语，意译为“犏母牛山”，该山主峰与另一峰峦即海拔4453米的卓毛扎日干峰双峰并峙，远眺形如仰卧犏母牛之双乳，故以山形名其山，充分反映了牧民群众观察事物准确细致，牧民群众与牲畜的依存关系。

## 哇胡扎玛日山

哇胡扎玛日山位于县城西南部宁木特乡境内，主峰扎玛日海拔 4408 米，地理坐标东经  $101^{\circ}16.3'$ ，北纬  $34^{\circ}29.9'$ ，与县城之坐标方位角为 38—10 密位，距县 38 公里。与乡署之坐标方位角为 34—30 密位，距乡 12 公里许。是河南县西部另一重要山脉，与支脉等山构成河南县西部泽曲河东侧山地。该山东南——西北走向，脊长 11.50 公里，宽 0.1~0.3 公里，山左水系流入兰木措河，山右水系流入泽曲河。该山山势陡峻，岩石裸露，气候寒冷，土表潮湿，仅可用作夏季草场。

“哇胡扎玛日”为蒙藏混合语。“哇胡”为蒙语，意为“怪柳”，“扎玛日”为藏语，意为“红石山”。该山牧草低矮，红色岩石遍山裸露，该山脚下四面都有小片滩地，滩地生有丛丛怪柳，故以怪柳和红色岩石名该山，可意译为“怪柳红岩山”。

## 参美纳尔宗山

参美纳尔宗山位于县城南部智后茂乡境内，主峰海拔 4170 米，与县城之坐标方位角 28—00 密位，距县城 31.10 公里，地理坐标东经  $101^{\circ}40.9'$ ，北纬  $34^{\circ}27.7'$ 。山势陡如立壁，峰顶宽阔平坦，东西长 0.5 公里，南北宽 0.3 公里，可以旅马驰骋。土石山体，牧草低矮，可以用作夏季草场。传说文成公主远嫁藏王松赞干布时，唐皇不忍公主远离，每天站在金銮殿上翘首眺望公主行程。一日公主抵达日月山下，参美纳尔宗山峰遮住唐皇视线，唐皇遂命武士削去该山峰顶，以便继续遥望公主行止，该山遂为平顶。

参美纳尔宗系蒙藏混合语。“参美”为蒙语，意为“套马索”。该山位于参美沟脑，参美沟狭长蜿蜒，沟口开阔，宛如自上抛下的套绳，故名。“纳尔宗”为藏语，意为“石羊很多”。该山沟深坡陡，行人罕至，时有石羊成群出没，故将套绳、石羊揉合为山名。

## 央宗尖木参山

央宗尖木参山位于县城东部，主峰海拔 4314 米，地理坐标东经  $101^{\circ}51.8'$ ，北纬  $34^{\circ}44.2'$ ，与县城之坐标方位角 15—00 密位，距离 23 公里处。

南北走向，土石山体，山体长 9.50 公里，宽 5.80 公里。山势陡峻，混合草场，牧草低矮，可作夏秋草场。

山名藏语。“央宗”为佛教宁玛派圣符“卐”藏语名称，象征永恒、坚固，“尖木参”意为宝幢，该山东半山体曾于 1930 年前后借与拉卜楞寺五世嘉木样丹贝坚赞，遂有喇嘛在山顶上垒起坛（蒙语敖包，藏语拉布宰），取名央宗尖木参，意为“永恒宝幢”，后遂取作山名。

### 拉果喀山

拉果喀山位于县城西北智后茂乡境内，地理坐标东经  $101^{\circ}17.5'$ ，北纬  $34^{\circ}53.1'$ ，与县城之坐标方位角  $50-00$  密位，距县城 32.50 公里。土石山体，东西走向，主峰海拔 4063 米。境内脊长 13 公里许，宽 0.1~0.2 公里，是智后茂乡多特牧委会与泽库县宁秀乡的分界山。山麓平缓，顶部陡峻，牧草尚好，可作夏季草场。

山名为藏语。“拉”，陡峻；“果”，坚韧之意；“喀”，山，山梁、山峰之意。该山峰山势陡峻，山体表层草皮层厚，草根盘结，坚韧如革，即山陡峻、坚韧两层特点连缀而为山名。

### 叶赫娘喀山

叶赫娘喀山位于县城西南宁木特乡境内，地理坐标东经  $101^{\circ}07.3'$ ，北纬  $34^{\circ}19.7'$ ，与县城之坐标方位角  $37-20$  密位，距县城 62 公里。东西走向，山势陡峭，主峰海拔 4214 米，脊长 3.40 公里，宽 0.2~0.4 公里，是宁木特乡与甘肃省玛曲县欧拉秀玛乡的分界山。

叶赫娘喀为藏语。“叶赫”，雄牦牛之意；“娘”，心，心脏之意；“喀”，山，山梁之意。该山北麓有一叶赫娘沟，上游右侧有海拔 4010 米的山包，形如牛心。当地群众向以雄性牦牛比喻勇敢、强悍，且因该山陡峭险峻，非有雄性牦牛的强悍体魄，难以攀登，遂将心形山包附丽于象征彪悍的雄性牦牛，以之命名该山。

### 达日宗喀恰山

达日宗喀恰山位于县城东南部托叶玛乡境内，地理坐标东经  $101^{\circ}48'$ ，北

纬  $34^{\circ}26'$ ，与县城坐标方位角 25—50 密位，距县城 37 公里。与乡之坐标方位角 21—20 密位，距乡 30.90 公里。土石山体，南北走向，海拔 4078 米，顶长 1.40 公里，宽 0.3~0.7 公里，坡缓顶平，牧草丰茂，适宜放牧，可作夏季草场。

山名藏语。“达日宗”，意为马群集聚之地。1960 年至 1962 年三年生活困难时期专门组织打猎队，狩猎野牲补充生活前，尚有成群野牲聚集出没。“喀恰”，平，平顶之意，遂将生态特点与山体特点合为山名，可译名为“群马聚集的平顶山”。

### 智赫陇喀恰山

智赫陇喀恰山位于县城东南部柯生乡与甘肃省玛曲县交界处，主峰智赫哈布曲海拔 4510 米，地理坐标东经  $101^{\circ}57.4'$ ，北纬  $34^{\circ}06.6'$ ，与县城之坐标方位角为 25—70 密位，距县城 76 公里。与乡署之方位坐标角为 17—50 密位，距乡 38.60 公里。该山为东南——西北走向山梁，主峰之外尚有智赫陇公玛（4508 米）、智赫陇哇玛（4434 米）、智赫陇休玛（4338 米），脊长 10.50 公里，宽约 0.1~0.2 公里，青砂岩石质山体，北麓稍缓，灌木丛生，南麓较陡，岩崖峥嵘。分水线为青甘界。

山名为藏语。“智赫”为石、岩石之意；“陇”为沟，峡谷之意；“喀恰”为山、山梁之意，合而为石峡山梁。该山为岩石山体，山下北侧为朗依峡沟，故以石峡命名山梁。主峰智赫哈布曲为蒙藏混合语。“哈布曲”为蒙语，意为搀扶，主峰左右各有矮小山包一个，与主峰形如左右搀扶，因以为名。伴峰名称均为藏语：“公玛”为上，“哇玛”为中，“休玛”为下，以上、中、下排列伴峰次序。

### 托力喀恰山

托力喀恰山位于县城东南柯生乡境内乡署东北部，主峰 4312 米，地理坐标东经  $101^{\circ}58.5'$ ，北纬  $34^{\circ}21.7'$ ，与县城之坐标方位角为 23—20 密位，距县城 53 公里。与乡署之坐标方位角为 10—70 密位，距乡署 42.10 公里。东南——西北走向，南北两麓山基陡峭，山腰坡度较缓，缓坡带石块裸布，东端有一崩崖地段，长 1.10 公里，宽 0.2~0.4 公里，土石山体，草甸植被，牧



草尚好，但无水源，仅作夏季草场使用。

托力喀恰为蒙藏混合语。“托力”，蒙语，意为铜镜；“喀恰”，藏语，意为山顶、山梁。该山顶部平坦，呈椭圆形，宛如镜面朝天的硕大铜镜，故以山顶特点命名该山。

### 鄂玃陇哇喀山

鄂玃陇哇喀山位于县城东南部赛尔龙乡境内乡署西北部，主峰海拔 4290 米，地理坐标东经  $101^{\circ}55.3'$ ，北纬  $34^{\circ}38.1'$ ，与县城之坐标方位角为  $18-50$  密位，距县城 30.40 公里；与乡署之坐标方位角为  $52-00$  密位，距乡 26.10 公里。南北走向，土石山体，脊长 1.80 公里，宽约 0.2~0.3 公里，分水岭为青甘界。

山名为藏语，意为杜鹃花环绕的山梁，该山东西两侧各有两条山沟，每年夏秋四条沟中都有粉红、粉白色杜鹃花开放，对山形成环绕之势，因而得名。

### 济 农 山

济农山位于县城西南，托叶玛乡南部附近，主峰 3700 米，地理坐标东经  $101^{\circ}32.8'$ ，北纬  $34^{\circ}36.5'$ ，与县城之坐标方位角为  $33-80$  密位，距县城 15.40 公里；与乡署之坐标方位角为  $39-20$  密位，距乡署 1.90 公里。山顶圆形，径约 0.2 公里许，土石山体，南北走向，牧草丰好，可作冬春草场。

山名蒙语，济农为河南县蒙古族人民始祖、河南蒙古第一世和硕亲王察罕丹津之父达尔加·博硕克图济农（后世称济农王）的敬称。该山原名吉楞山，察罕丹津受封和硕亲王后在该山顶立一祭神祭坛，遂名该山为济农山。自是，辖区牧民，每年夏历五月初四都来祭祀，至今仍自兴盛不衰。

### 喇布坦德亚赫山

喇布坦德亚赫山位于县城西部智后茂乡境内，主峰海拔 3542 米，地理坐标东经  $101^{\circ}34.1'$ ，北纬  $34^{\circ}44.4'$ ，与县城之坐标方位角为  $46-20$  密位，距县城 3.30 公里。山体圆形，径约 0.5 公里许，顶部呈东西向脊岭，长 0.15 公里，宽 0.1 公里，牧草丰好，可作四季草场。

该山原名艾美格，蒙语意为孤独的老妪。该山为一与周围诸山互不连属

的独立山体，由东北面的优干山上俯视时，恰如一山基为肩、脊岭为头的箕坐老妪，故以为名。民国初年，拉卜楞寺四世嘉木样尕藏图旦旺秀将之改为今名，为藏语。“喇布坦”为河南蒙古八世亲王巴勒珠尔喇布坦的敬称，“德亚赫”意为美丽，全名意为喇布坦的美丽山包。

### 候让喀山

候让喀山位于县城东南部智后茂乡境内，主峰海拔 3706 米，地理坐标为东经  $101^{\circ}39.8'$ ，北纬  $34^{\circ}41.2'$ ，与县城之坐标方位角为  $23-10$  密位，距县垣 7.20 公里。东南——西北走向，脊长 5.50 公里，宽 0.4 公里，牧草低矮，草质尚好，可作夏秋草场。

候让喀为蒙藏混合语。“候让”，蒙语，意为马头琴（现代蒙语名“绰尔”）；“喀”藏语，意为山顶。该山南麓有沟，亦名候让，沟身狭长恰如琴身，沟口宽阔，恰如琴鼓，沟脑两岔，恰如琴轴，该山即以沟名为名。

### 延巴加登山

延巴加登山位于县城东南赛尔龙乡境内，乡署西北部的延巴河畔。主峰 3694 米，地理坐标东经  $101^{\circ}58.8'$ ，北纬  $34^{\circ}31.3'$ ，与县城之坐标方位角为  $20-40$  密位，距县城 40.50 公里；与乡署之坐标方位角  $17-75$  密位，距乡 15.50 公里。东南——西北走向，脊长 22.90 公里，宽约  $0.1-0.3$  公里，草甸植被，草质优良，水源充沛，可作四季草场。

山名为蒙藏混合语，“延巴”为蒙语，意为红花岩石。“加登”为藏语，“加”为骑士，“登”为七、七个。该山山体为红色、土红色岩石，主峰左右各有 3 座伴峰（左侧海拔 3678 米、3408 米、3626 米 3 座，右侧海拔 3562 米、3670 米、3614 米 3 座），7 座山峰沿延巴河一字排开，犹如威严的戍边武士，故以此意命名该山。

### 候荣山

候荣山位于县城东南部赛尔龙乡境内，乡署西北部，主峰海拔 3660 米，地理坐标东经  $102^{\circ}01.1'$ ，北纬  $34^{\circ}26.6'$ ，与县城之坐标方位角为  $21-60$  密位，距县城 49.80 公里；与乡署之坐标方位角为  $41-60$  密位，距乡署 11.80

公里。土石山体，东南——西北走向，顶长 0.4 公里，宽 0.2 公里，灌丛植被，水草丰美，宜作夏秋草场，近年发现山中蕴藏有汞、铁、金、锑等矿苗，且有一孔水质清沏的矿泉。

“候荣”为藏语，意为野鸽，该山风化岩孔很多，常年栖息数千野鸽，故而得名。

### 其加玛日山

其加玛日山位于县城东南部智后茂乡境内，主峰海拔 3784 米，东经  $101^{\circ}09.9'$ ，北纬  $34^{\circ}38.4'$ ，与县城之坐标方位角为 25—70 密位，距县城 11.50 公里。西南——东北走向，脊长 1.80 公里，宽 0.9 公里，牧草低矮，草质不佳，但可利用。

“其加玛日”为藏语。“其”为狗，“加玛日”为红色，该山牧草低矮，地表裸露，红色岩石杂陈其间，整个山体均被感染成为红色，同时，由该山西北方向远眺，极类头东臀西、四肢俯伏，颌吻贴地的獒犬，故以山色山形命名该山。

### 干玛日喀山

干玛日喀山位于县城西北智后茂乡境内干玛日河两支流上游之间，主峰海拔 3817 米，东经  $101^{\circ}14.7'$ ，北纬  $34^{\circ}48.3'$ ，与县城之坐标方位角为 49—20 密位，距县城 34.60 公里。土石山体，东西走向，基长 11 公里，宽 4.60 公里，牧草丰好，水源充足，牲畜饮水半径小，可作四季草场。

山名为藏语，“干玛日”为红色崖坎，“喀”为山或山梁。该山位于干玛日河即红崖河上游两支流源头之间，故可意译为红崖河源山。

### 夏吾喀山

夏吾喀山位于县城西北智后茂乡境内，主峰海拔 3807 米，东经  $101^{\circ}20.7'$ ，北纬  $34^{\circ}48.7'$ ，与县城之坐标方位角为 48—10 密位，距县城 26.10 公里。山体独立，西北——东南走向，土石地表，南缓北陡，基长 11.50 公里，宽 4.50 公里。东、西、北三面分别为夏吾河、干玛日河及其支流包围，水源充足，牧草丰好，可作四季牧场。

山名为藏语，意为大鹿山。该山水丰草好，60年代前常有大鹿麋集出没，故以生态现象命名该山，现在早已非复往日景象，该山大鹿几近绝迹，大鹿山实已名存实亡。

### 迪日休玛山

迪日休玛山位于县城西北部智后茂乡境内，主峰海拔 3906 米，地理坐标东经  $101^{\circ}23.1'$ ，北纬  $34^{\circ}50.7'$ ，与县城之坐标方位角为  $49-50$  密位，距县城 24.10 公里。山体独立，土石山体，南坡和缓，北坡较陡，基长 13 公里，宽 7 公里，山脑部呈东西走向，长 6 公里，宽 4 公里，水草丰好，可作四季草场。

山名藏语。“迪日”为聚集、集结之意，“休玛”为下（上中下序列之下）。该山山体相对独立，沟壑辐射，峰峦棋布，远眺犹如秫穗簇聚，蔚为壮观，又因该山位于泽曲河发源地迪日公玛之下，故可译名为下群众簇聚山。

### 华吾阿尔朗山

华吾阿尔朗山位于县城东南赛尔龙乡境内，主峰海拔 3356 米，东经  $102^{\circ}00.5'$ ，北纬  $34^{\circ}30.4'$ ，与县城之坐标方位角为  $20-90$  密位，距县城 44.30 公里。山脑部分岩石裸露，山腰部分土石覆体，灌丛植被，水草丰好，可作四季草场。

山名藏语，意为英雄山。该山于延巴河南岸岿然屹立，其势犹英雄临战，威武不屈；山脑部分黑色岩崖壁立，犹如传说中的武士被发覆额，八面威风，故而得名，当地群众崇尚英雄。70年代之前该山黑色岩崖覆额之式一直成为青壮男子，特别是赛尔龙乡青壮男子流行发式，群众叫英雄头。该山在群众心目中的地位，由此可知。

### 优 干 山

优干山位于县城北部智后茂乡境内，主峰海拔 3805 米，地理坐标东经  $101^{\circ}36.8'$ ，北纬  $34^{\circ}45.2'$ ，与县城之坐标方位角为  $58-00$  密位，距县城 2 公里。土石山体，草甸植被，东西走向，东西长约 9.05 公里，南北宽约 5.90 公里。主峰海拔 3805 米，山势稍陡，前有泽曲河绕山流过，水草丰美，解放初期草高尚可没膝，是优良的天然牧场。该山东南隅建有著名黄教寺院拉卡寺，

是周围蒙藏群众主要宗教活动场所。山之阳坡即优干宁，是县城及智后茂乡署驻地，是全县政治、经济、文化活动中心。

优干之名原为蒙语，意为汉人之山，传说很早以前曾有汉人来该山阳坡居住，1960年开荒种地时曾在山前坡地挖出过断砖残灶，证明传说不虚。后来逐渐转化为藏语，由于传写不同，语意遂有很大差异：一说意为翡翠山，传说很早以前有一汉人在该山前埋藏过一箱翡翠，因以为名；一说意为兔山，此说由山肖形而起，由山对面向北远眺，山形犹如硕大无比的苍兔，头东尾西，横卧泽曲河滨，夏如苍兔闲睡悠闲自得，冬如玉兔卧雪，冰清玉洁，故以卧兔名该山；一说意为翡翠色的山梁，该山夏季牧草丰茂，青翠欲滴，因以得名。公说婆说，莫衷一是，多数群众以为蒙语名称较为准确。

河南县海拔4000米以上的主要山体地名要素如表3—79。

河南县海拔4000米以上主要峰峦一览表

表3—79

单位：如表

山峦名称	语种	名称译意	位 置	地理坐标		海拔 (m)
				北纬	东经	
达尔垅乎山	藏	神 幡	县城南部 26.70 公里处	34°29′	101°34′	4132
参美纳尔宗山	蒙/藏	套绳沟石羊聚	县城南部 31.10 公里处	34°27′	101°40′	4170
恰洛赫山	藏	花斑石山色	县城南部 23.20 公里处	34°31′	101°36′	4004
央宗尖木参山	藏	永 恒 宝 幢	县城南部 23 公 里处	34°44′	101°51′	4314
晒日果山	藏	斑驳而坚韧	县城南部 25.20 公里处	34°30′	101°35′	4118
拉果喀山	藏	陡峻韧梁山	县 城 西 北 部 32.50 公里处	34°53′	101°17′	4063
代尔龙喀山	藏	藏 宝 山	县城西北部 34 公里处	34°52′	101°15′	4033
拉让喀山	藏	长 坡 山	县 城 西 南 部 68.50 公里处	34°24′	100°58′	4418

表 3—79 续一

山峦名称	语种	名称译意	位 置	地理坐标		海拔 (m)
				北纬	东经	
叶赫娘喀山	藏	牛 心 山	县城西南部 62 公里处	34°19'	101°07'	4214
恰木东山	藏	花石岗山	县城西南部 32.50 公里处	34°30'	101°22'	4086
纳木能吉山	藏	明照佛山脉	县城西南部 70.50 公里处	34°28'	100°53'	4439
哇胡扎玛日山	蒙/藏	怪柳红岩山	县城西南部 38 公里处	34°29'	101°16'	4408
瓦音沃什辛山	蒙/藏	富 贵 山 巅	县城西南部 42.50 公里处	34°26'	101°17'	4376
卓 毛 山	藏	犏 母 牛 山	县城西部 43.50 公里处	34°36'	101°10'	4473
宁 赛 山	藏	艳 阳 坡	县城南部 24.50 公里处	34°32'	101°29'	4117
椎戛尔玛山	藏	白 骡 子	县城南部 32.50 公里处	34°26'	101°31'	4008
香 日 山	藏	北 山	县城南部 29.50 公里处	34°28'	101°30'	4162
拉日玛山	藏	仙 女 山	县城南部 26.20 公里处	34°31'	101°27'	4103
达日宗喀恰山	藏	群马聚集之地	县城东南部 37 公里处	34°26'	101°48'	4078
赛 尔 旦 山	藏	金 山	县城西南部 41.50 公里处	34°24'	101°22'	4306
直合隆山	藏	石 崖 山	县城南部 40.80 公里处	34°22'	101°35'	4388
吉 岗 山	蒙	石 膏 山	县城南部 40.50 公里处	34°21'	101°32'	4408
托力喀恰山	蒙/藏	铜 镜 山	县城东南部 53 公里处	34°21'	101°58'	4312

表 3—79 续二

山峦名称	语种	名称译意	位 置	地理坐标		海拔 (m)
				北纬	东经	
智赫龙喀恰山	蒙/藏	石 硖 山 梁	县城东南部 76 公里处	34°06′	101°57′	4510
扎 果 尔 山	藏	圆 形 石 山	县 城 东 南 部 32.50 公里处	34°28′	101°47′	4304
夏 宗 山	蒙	碗 形 山 窝	县城东南部 72 公里处	34°16′	102°09′	4203
李 恰 如 山	藏/蒙	龙宫玉柱山	县 城 东 南 部 55.80 公里处	34°22′	102°00′	4483
鄂央陇哇喀山	藏	杜鹃花环绕山	县城东部 30.40 公里处	34°38′	101°55′	4290
恰如沃什宰峰	蒙	玉 柱 山 巅	县 城 东 南 部 53.20 公里处	34°20′	102°00′	4483
额米尼日杂山	藏	鹿 群 山	县 城 西 南 部 61.50 公里处	34°24′	101°04′	4470
夏许乎扎尔干山	藏		县城西部 45.50 公里处	34°43′	101°06′	4173
哈 琼 喀 山	藏	小 鹿 山	县城西部 42 公 里处	34°42′	101°08′	4155
开托洛乎山	蒙	美 神 山	县 城 东 南 部 70.60 公里处	34°19′	102°11′	4026
智赫陇休玛山	藏	下 峡 梁	县 城 东 南 部 71.80 公里处	34°07′	101°54′	4434
阿 米 山	藏	老 爷 山	县 城 东 南 部 56.20 公里处	34°15′	101°49′	4441
莫 尔 藏 山	蒙	秃 头 山	县城东南部 70 公里处	34°14′	101°56′	4436
塞木曲乎峰	藏	少 爷 峰	县 城 东 南 部 60.50 公里处	34°14′	101°55′	4539

## 第二节 水 名

河南县有大小河流近百条，除黄河为过境客水、泽曲河发源于泽库县境外，其余均发源于本县境内。

### 雪 朵 河（浩钦河）

雪朵河位于县城东南部，主要由大小两条支流汇流而成，汇流处地理坐标为东经  $101^{\circ}55'$ ，北纬  $34^{\circ}39'$ ，距离县城 16.90 公里。大雪朵河（浩钦河）流程长 23 公里，小雪朵河流程长 17.90 公里。雪朵干流流程 15 公里，于县城东北 5.50 公里处汇入泽曲河。流域面积约 320 平方公里，水草丰茂，草质优良，地势平缓，气候温润，是上好的优良牧场。

雪朵为蒙语，意为藏系羊尾状的山沟，流于雪朵沟中，特别是大雪朵上游，流势犹如尾尖内曲的藏系羊尾，故由方物类比，命名该河。

### 泽 曲 河

泽曲河旧名蒙语伊克哈柳图河，发源于河南、泽库、同德三县交会的苏乎迪日公玛峰下，自县境北部智后茂乡入境，入境处地理坐标东经  $101^{\circ}36'16''$ ，北纬  $34^{\circ}55'25''$ ，距县城 20 公里许。流贯智后茂、托叶玛、宁木特 3 乡腹地，于宁木特乡鲁沙尔滩下注入黄河，境内流程 135.20 公里。流域面积 2700.90 平方公里，平均流量 23.22 立方米/秒，平均流速 1.5~2 米/秒，水能理论蕴藏量 9.33 万千瓦，可开发装机容量 0.37 万千瓦。整个流域牧草丰美，水源充沛，是河南县重要畜牧业生产基地。

“泽曲”为藏语，“泽”意为山巅或巅峰，“曲”意为水、溪、河，全名可意译为发源于高山之巅的河流。

### 夏 吾 河

夏吾河位于县城西北部智后茂乡境内，西北——东南流向。发源于夏吾山下，流贯于夏吾沟中，流程 22.50 公里，流域面积约 96 平方公里。支流加龙河注入处东经  $101^{\circ}24'$ ，北纬  $34^{\circ}45'$ ，距县城 17.90 公里。流域两岸地势平



缓，牧草丰好，可作四季牧场。

“夏吾”为藏语，意为大鹿或跑鹿。很早以来，直到 60 年代前，该水上游常有大鹿麋集，故以鹿水命名。

### 夏 仓 河（下床曲）

夏仓河位于县城西部智后茂乡境内，西北——东南流向，汇入曲海河。汇入处东经  $101^{\circ}28.32'$ ，北纬  $34^{\circ}49.59'$ ，距县城 16.30 公里。流程 12.50 公里，流域面积约 47.90 平方公里。上游流域部分草场 60 年代时鼠害严重，近年植被有所恢复，但草株仍较低矮，现被用作夏季草场。

“夏仓”为藏语，“夏”为鹰（此处“夏”与“夏吾河”之“夏”在藏文里是发音相近、语意不同的两个字）；“仓”为鹰在岩石上栖息的风化洞穴。该河源头西侧山崖为红色风化岩石、岩穴，其中多有苍鹰据穴而居，因而可译名为鹰穴岩下之河。

### 玦乎沃布河

玦乎沃布河位于县城西北部智后茂乡境内、夏仓河上游北部附近。中游右旋弧经线切点，东经  $101^{\circ}30.67'$ ，北纬  $34^{\circ}52'$ ，距县城 17.20 公里。流程 16.50 公里，于县城西北 16.30 公里处汇入夏仓河，流域面积约 90.80 平方公里。流域地势海拔较高，植被低矮，水草不丰，可作夏季牧场。

河名藏语，意为沟坎下的马绊河。该河上游汇有左右两条支流，两条支流由两条小溪汇流而成，形状恰如三脚马绊的两个绊扣。下游支流虽有条数，但常年流水且较大的只有 1 条，形状又类三脚绊的另一绊扣。整个河流构成一条三脚绊的形状（三脚绊为牧业区群众、干部散放乘用马的专用工具，多用牛毛绳制作，前部两个绊扣，绊马前腿，后部一个绊扣，绊马左后腿。戴绊后，马匹既能自觅水草，又不致于跑远跑丢），中游两侧高而且陡的崖坎，故以马绊、沟坎连属命名该河。

### 曲海河（曲纳河）

曲海河位于县城西部智后茂乡境内，由夏仓河和玦乎沃布河汇流而成。汇流后，中游部分又有左右两条支流汇入。第一支流汇入处东经  $101^{\circ}29.10'$ ，北

纬  $34^{\circ}45.59'$ ，距县城 12.20 公里，南北流向，流程 15.30 公里，流域面积约 107.10 平方公里。流域两岸牧草丰好，水源充足，可作四季牧场。

河名藏语，意为白水河。该河原名曲纳河，意为黑水河。1711 年拉卜楞寺落成后，一世嘉木样俄杭宗哲认为黑水不祥，遂改名为白水河。

## 干玛日河

干玛日河位于县城西部智后茂乡境内，发源于宁木特乡英给陇哇地区，西南——东北流向，注入泽曲干流。上游源流共有 5 条，犹如金龙探爪，中游经干玛日滩汇入支流 2 条，其中哈日琼水汇入点东经  $101^{\circ}21.13'$ ，北纬  $34^{\circ}44.50'$ ，距县城 23.90 公里。流程 43 公里，流域面积约 346.60 平方公里，平均流速 1.50 米/秒，平均流量 1.87 立方米/秒，理论水能蕴藏量 2958 千瓦，尚未得到开发利用。上游部分的山高坡陡，高山草甸植被；中游部分滩大平缓，牧草丰美，水源充足，是该河的黄金地段。下游两山夹峙，坡虽不陡，但谷地不够宽阔。

河名藏语，意为红崖河。该河源于干玛日沟中，左右两坡均为红色土石崖坎，沟遂名为红崖沟，河即名为红崖河。

## 霍陀沃尔河

霍陀沃尔河位于县城西南托叶玛乡境内，县城——柯生公路穿过河身中部。路河相交点东经  $101^{\circ}32'$ ，北纬  $34^{\circ}35.32'$ ，距县城 18 公里。东南——西北流向，流程 14.50 公里，流域面积约 70.10 平方公里。常年流水，坡缓草好，且连大片沮洳滩地，可作四季草场。

河名为蒙藏混合语，系该河原名，今名曲海，意为白水河。该河河水清浅，清澈见底，河床密布白色卵石，远望犹如白色罗布，故以为名。

## 莫尔藏河

莫尔藏河位于县城东南赛尔龙乡境内，是西北大河洮河的河源之一，为河南县与甘肃省玛曲县的边界河。边界山石冒山脊线与河水主溜线的相交点为该河界段北端点，东经  $101^{\circ}59.83'$ ，北纬  $34^{\circ}13.53'$ ，距县城 67.50 公里，流程 18.50 公里，流域面积 85.50 平方公里。流域草山地势平缓，牧草丰茂，草

质优良，气候温润，水源充足，属天然优良牧场。

河名为蒙藏混合语。“莫尔藏”，蒙语秃顶，光头之意，“曲”，藏语，河、水之意。河在莫尔藏阿米山前，莫尔藏阿米蒙语意为秃顶老人，该河可意译为老人河。

### 碌 曲 河（洮河）

碌曲河，汉语洮河，位于县城东南赛尔龙乡境内，为我国西北著名大河，发源于本县李恰如山与莫尔藏阿米山之间，流贯赛尔龙乡，入甘肃省碌曲县。境内主要支流延巴河流入处东经  $102^{\circ}08.66'$ ，北纬  $34^{\circ}29.70'$ ，距县城 55.50 公里。境内流程 83.50 公里，境内流域面积 1561.40 平方公里，水量丰富，水质良好，水文地质稳定，流域水草丰足，可为发展畜牧业生产和水利电力事业提供优越有利条件。

碌曲为藏语，“碌”为龙，“曲”为水，因发源于李恰如山下，即龙女玉柱山下，故名龙女河。汉语名洮河无此意。

### 周 可 河

周可河位于县城东南部赛尔龙乡境内，发源于甘肃省忠格扎拉山北麓，是河南县与甘肃省碌曲县的界段河。安拉让水与周可河水两主溜线的相交点为该界段南端点，东经  $102^{\circ}15.45'$ ，北纬  $34^{\circ}21.38'$ ，距河南县城 72.50 公里，流程 14.50 公里。境内流域面积 102 平方公里，河宽 30~40 米，深 1 米许，平均流量 1.00~1.30 立方米/秒，境内漫滩平缓，牧草丰好，可作夏季牧场。

河名藏语。意为骡子河，传说在南宋末年忽必烈率军南攻大理时，曾在这一河段设过兵站，养有大批驮骡，故而以骡为名，相沿至今。

### 延 巴 河（延曲河）

延巴河通称延曲河，位于县城东南部赛尔龙乡境内，西北——东南流向，于赛尔龙乡东北附近汇入洮河。达日宗水为其较大支流，汇入处东经  $101^{\circ}53.13'$ ，北纬  $34^{\circ}33.65'$ ，距县城 31.60 公里。流程 44 公里，流域面积 450.50 平方公里，砂石河床，河水清澈，流域草场水草丰好。赛尔龙乡北面有钢筋水泥门式板桥 1 座，名延巴桥，是河南县通往甘肃、四川的重要门户。

河名为蒙藏混合语，意为红岩河。该河中游以下，特别是延巴加登山群之下，两岸岩石均为红色，因而得名。

## 东 吾 河

东吾河位于县城西部宁木特乡境内，由北向南流入泽曲。浩劳克且水为其较大支流，汇入处东经  $101^{\circ}18.52'$ ，北纬  $34^{\circ}40.16'$ ，距县城 28.80 公里，汇入泽曲处西距宁木特乡 0.90 公里。流程 25.50 公里，流域面积约 129.60 平方公里。流域大部为草甸植被，牧草丰好，草质优良，水源充足，四季宜牧。

河名藏语，意为第一河。该河原名已无可考，清康熙四十八年（1709 年）六月，第一世嘉木样大师应河南蒙古多罗贝勒察罕丹津之请由拉萨移锡东返，筹建拉卜楞寺，九月七日抵今河南县境。察罕丹津率千余骑于该河河口处恭迎，嘉木样受到第一次隆重接待，并于该河岸边驻锡小憩，遂命该河名为第一河，该河流经山沟为第一沟，以作纪念，相沿至今。

## 智后茂河

智后茂河位于县城南部智后茂乡境内，发源于智后茂沟沮洳地，由南向北流至沟口汇入青果阿尔冬泉水，流至智后茂滩中央一分为二。该分流点东经  $101^{\circ}33.71'$ ，北纬  $34^{\circ}39.54'$ ，距县城 10 公里。分流后继续北流，穿过纳呐赫当滩后重新合流，合流后名为呐赫美水，沿滩北沿折转向西，最后汇入泽曲。流程 22.70 公里，流域面积 104 平方公里，流域草场水源充足，牧草丰好，坡势平缓，是本县重要畜牧业生产基地。

“智后茂”为藏语，意为红岩石。该河发源于智后茂沟，沟脑、沟沿均有红砂岩裸出地表，因以红岩名沟，进而以沟名河。

## 文什佳且河

文什佳且河位于县城西南部托叶玛乡境内，第一支流汇流处东经  $101^{\circ}26.71'$ ，北纬  $34^{\circ}38.48'$ ，距县城 19 公里。流程 24.50 公里，流域面积约 147.65 平方公里。流域草场坡势平缓，水草丰足，属上好的四季牧场。

河名为藏语。“文什佳”为宝库之意，“且”为大之意，可译为大宝库河。

## 阿尔旦木盖河

阿尔旦木盖河位于县城西部智后茂乡境内。第一支流汇流处东经  $101^{\circ}33.71'$ ，北纬  $34^{\circ}44.43'$ ，距县城 4.80 公里。流程 9.70 公里，流域面积 76.50 平方公里。流域草场平坦开阔，水草丰好，草质优良，可作四季牧场。

河名为蒙语，意为两山夹峙之河。该河流于优干山与嘎宁山（马鞍山）之间，两山夹峙，河水中流，故以为名。

河南县主要河流地名要素如表 3—80。

河南县主要河流一览表

表 3—80

单位：如表

名 称	语种	译 意	地 理 位 置				流程 (km)	流域 (km <sup>2</sup> )
			测定点	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)		
泽曲河	藏	源于山巅之河	入境口	$101^{\circ}36.27'$	$34^{\circ}55.42'$	20.00	135.20	2700.90 (境内)
雪朵河	蒙	藏羊羊尾河	大小雪朵 汇流点	$101^{\circ}35.00'$	$34^{\circ}39.00'$	16.90	38.00	320.00
夏吾河	藏	大鹿河	加龙水注 入处	$101^{\circ}24.00'$	$34^{\circ}45.00'$	17.90	22.50	96.00
阿尔旦木 盖河	蒙	两山之间的 河流	第一支流 汇流处	$101^{\circ}33.71'$	$34^{\circ}44.43'$	4.80	9.70	76.50
夏仓河	藏	鹰穴岩河	汇入曲海 河处	$101^{\circ}28.32'$	$34^{\circ}49.59'$	16.30	12.50	47.90
玦乎沃布 河	藏	沟坎下的 马绊河	中游右旋弧 经线切点	$101^{\circ}30.67'$	$34^{\circ}52.00'$	17.20	16.50	90.80
曲海河	藏	白水河	第一支流 汇入处	$101^{\circ}29.10'$	$34^{\circ}45.59'$	12.20	15.30	107.10
干玛日河	藏	红崖河	哈日合琼 汇入点	$101^{\circ}21.13'$	$34^{\circ}44.50'$	23.90	43.00	346.60
参美河	蒙	套绳河	达日乔水 汇入处	$101^{\circ}39.13'$	$34^{\circ}34.54'$	18.00	29.00	210.00
霍陀沃尔 河	蒙	陷坑河	河柯公路 渡河处	$101^{\circ}32.00'$	$34^{\circ}35.32'$	18.00	14.50	70.10
智后茂河	藏	红岩沟中 之河	中游分流 处	$101^{\circ}33.71'$	$34^{\circ}39.54'$	10.00	22.70	104.00

表 3—80 续一

名 称	语种	译 意	地 理 位 置				流程 (km)	流域 (km <sup>2</sup> )
			测定点	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)		
文什佳且河	藏	大宝库河	第一支流 汇入处	101°26.71'	34°38.48'	19.00	24.50	147.65
文什佳琼河	藏	小宝库河	第一支流 汇入处	101°25.06'	34°35.48'	24.40	14.50	58.50
卫拉河	藏	牛牯坡下 之河	羌木冬支 流汇入处	101°22.77'	34°32.89'	29.90	17.50	120.75
东吾河	藏	第一河	浩劳克且 汇入处	101°18.52'	34°40.16'	28.80	25.50	129.60
宁木特河	藏	向阳河	第二支流 汇入处	101°15.45'	34°37.72'	34.70	13.10	58.95
沃乎德河	蒙/藏	大鹿河	夏拉支德 汇入处	101°7.29'	34°39.32'	46.30	36.50	322.60
鄂玛河	藏	中央河	同名支流 汇入处	101°01.59'	34°25.54'	63.00	18.90	136.00
扎龙恰岩河	藏	深山花石 河	两源汇流 处	101°07.00'	34°21.70'	61.80	17.30	63.00
哇吾河	蒙	富贵河	赤罕达哇 汇入处	101°12.52'	34°28.35'	46.30	13.00	41.60
宁木特塔玛河	藏	宁木特下 边际河	代木尖支 流汇入处	100°56.19'	34°29.54'	67.50	20.10	130.65
多松塔玛河	藏	多松下源 河	恰央支流 汇入处	101°19.65'	34°23.00'	47.20	14.20	104.70
兰木措河	藏	圣湖仙女 河	胡塔斯水 汇入处	101°30.00'	34°26.81'	34.20	22.00	368.90
夏拉滩河	蒙	戈壁滩河	克辛支德 汇入处	101°27.45'	34°19.24'	48.30	29.00	241.70
永曲河	藏	会流河	第二支流 汇入处	101°17.45'	34°19.22'	54.90	9.80	715.30
次汉苏河	蒙	白净腋窝 河	托勒潜流 汇入处	101°30.84'	34°14.70'	58.70	12.50	81.00

表 3—80 续二

名 称	语种	译 意	地 理 位 置				流程 (km)	流域 (km <sup>2</sup> )
			测定点	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)		
毛曲且河	蒙/藏	大猴子河	霍达斯水 汇入处	101°39.58'	34°12.32'	58.90	14.00	72.50
毛曲琼河	蒙/藏	小猴子河	第三支流 汇入处	101°41.45'	34°12.81'	58.40	13.00	52.00
乌尔哈斯 河	蒙	怪柳河	朗依曲汇 入处	101°46.45'	34°10.00'	64.80	27.00	238.90
朗依河	藏	怪柳河	朗依果德 汇入处	101°50.26'	34°10.54'	65.60	22.50	149.00
代富桑河	蒙/藏	鞍榻河	两源汇流 处	101°51.84'	34°20.32'	49.50	45.50	695.10
莫尔藏河	蒙/藏	老人河	石冒脊线 入河点	101°59.83'	34°13.53'	67.50	18.50	85.50
碌曲河 (洮河)	藏	龙女河	延巴水汇 入处	102°08.66'	34°29.70'	55.50	83.50	1561.40 (境内)
周可河	藏	骡子河	安拉让水 汇入处	102°15.45'	34°21.38'	72.50	14.50	102.00 (境内)
延巴河	蒙	红岩河	达日宗水 汇入处	101°53.13'	34°33.65'	31.60	44.00	450.50
赛尔龙河	藏	黄金河	第一支流 汇入处	101°59.06'	34°28.75'	24.2	12.00	48.00
英拉河	藏	吉祥河	两源汇流 处	101°56.65'	34°28.81'	38.80	14.50	66.00
达日宗河	藏	野马河	两源汇流 处	101°52.32'	34°12.65'	31.70	16.00	97.20
玛毛河	藏	母羊河	两源汇流 处	101°40.06'	34°42.48'	6.00	21.50	92.40
洛库乎河	藏	源于肺形 山的河	两源汇流 处	101°44.52'	34°46.00'	12.70	17.00	112.00
玛 曲 (黄河)	藏	玛卿雪山 下河流	入境口	101°47.00'	34°04.27'	75.10	151.10	5704.60 (境内)

注：测定点至县城距离为直线距离，流程距离为实际距离。

### 第三节 滩 名

#### 一、南部滩地

南部滩地主要分布在柯生、多松及托叶玛乡北部丘陵地带，主要有如下几处。

##### 夏拉滩（哈拉滩）

夏拉滩位于县城南部多松乡境内，滩中央地理坐标东经  $101^{\circ}34'$ ，北纬  $34^{\circ}19'$ ，距县城约 47 公里，柯生公路由北向南从滩中间通过。滩呈东西态势，长约 26 公里，宽约 5 公里，面积约 75 平方公里。夏拉河由东向西流贯全滩，注入永曲。该滩面积虽大，但水源不足，因而牧草低矮，仅能用作夏季草场，草场品质有待改良。

“夏拉”为蒙古语，意为戈壁滩。该滩解放前鼠害肆虐，全滩一片黑土，牧草几乎绝生。解放后经 30 年不间断努力，消灭了地面鼠害，大大改善了草原品质。

##### 代富桑滩

代富桑滩位于县城东南部柯生乡境内，滩中央地理坐标东经  $101^{\circ}46'$ ，北纬  $34^{\circ}19'$ ，距县城 48.50 公里许。长约 27 公里，宽约 7 公里，面积约 136 平方公里，为我国西部大河洮河的发源地。滩呈东西走向不规则长方形，北有李恰如山，南傍莫尔藏阿米山，中有代富桑河自西向东流贯全滩。该滩地势平坦，牧草丰茂，水源充足，草质优良，属于四季优良牧场。

代富桑为蒙古语，意为马鞍鞍褁，该滩上段中部稍隆，边沿稍低，形状略似鞍褁，因以得名。

##### 柯生玛尼滩

柯生玛尼滩位于县城南部边缘柯生乡境内，滩中央地理坐标东经  $101^{\circ}42'$ ，北纬  $34^{\circ}09'$ ，距县城约 66.50 公里。滩呈东南、西北态势，南滨黄河，北靠太、小朗依等大山，柯生乡至甘肃省玛曲县简易公路由西向东沿滩北沿通过。该滩地势北高南低，地平坡缓，中有多条季节性溪水流入黄河，牧草质量优良，水源稍嫌不足，可作四季草场。



“柯生玛尼”为蒙藏混合语，“柯生”意为磨脐，即固定于炒面石磨下层中央的木质立轴，该滩中部有一山包，名为柯生拓洛亥，亦为蒙语，意为顶颅形山包，该山包位于滩的中央，恰似石磨磨脐。“玛尼”为藏语，意为嘴巴，即下颌。该滩滩沿有一黄河弯曲段，弯曲形状近似人的下巴（该下巴部分也叫乌尔哈斯滩，曾为县河曲种马场所在地，已于1984年划给甘肃省玛曲县尼玛乡），故以该两地形特征命名该滩。

## 二、北部滩地

北部滩地主要分布于智后茂乡境内和赛尔龙乡北部地区，主要滩地有如下几处。

### 克其赫滩

克其赫滩位于智后茂乡境内县城东南部，滩中央地理坐标东经 $101^{\circ}47'$ ，北纬 $34^{\circ}39'$ ，距县城约18公里。东西长约10公里，南北宽约4公里，面积35平方公里。东靠克其赫山，西滨雪朵河，中有克其赫水等四条小溪由东向西流贯全滩，注雪朵河中，县城至赛尔龙乡的公路由滩东南边缘通过。解放前该滩鼠害严重，几乎无法利用，解放后经30多年的不间断治虫灭鼠，已消灭了地面鼠害，草场、牧草均有很大恢复。

“克其赫”为蒙古语，意为商道或通商之路。该滩东隔克其赫山与甘肃省夏河县相邻，很早以来就有夏河县等甘南地区商人经由该滩进入河南蒙旗货卖，该滩成为青甘两地重要通商途径之一，故而得名。

### 唐加果滩

唐加果滩位于县城东南部，赛尔龙乡北部境内，滩中央地理坐标东经 $101^{\circ}52'$ ，北纬 $34^{\circ}35'$ ，距县城约30公里。东西长约16公里，南北宽约5公里，面积约50平方公里。滩势平坦，延巴河由西向东流贯该滩南部，另有三条小溪由北向南注入延巴河中，县城至赛尔龙乡的公路经由该滩中部通过。该滩水源充足，牧草丰茂，草质优良，属优良的四季草场。

“唐加果”为藏语，“唐”为滩之意，“加果”为苍黄色之意，可全译为苍黄色滩。该滩牧草丰茂，每到秋季，牧草由青转黄，浮光耀金，一片苍黄，远为附近其他各滩所不及，故以金秋景色命名该滩。

### 纳纳赫当滩

纳纳赫当滩位于县城西南部智后茂乡境内，滩中央地理坐标东经 $101^{\circ}33'$ ，北纬 $34^{\circ}40'$ ，距县城约8.70公里。东西长约8公里，宽约3公里，面积21平方公里。该滩地势低洼，积水成潭，草丘坟起，潭水密罗，表层松软，潭底泥泞，人畜通行都很困难，稍错脚步，就会身陷泥潭。这种滩群众称为“纳滩”，即沮洳滩。该沮洳滩是全县面积最大、特征最为明显的沮洳滩。

“纳纳赫当”为藏语，“纳”为沮洳滩，“纳赫当”意为黑色。该滩常年积水，腐殖质积淀地表，全滩成为黑色泥潭，故以为名。

### 优干宁滩

优干宁滩位于智后茂乡境内中部，滩中央地理坐标东经 $101^{\circ}36'$ ，北纬 $34^{\circ}47'$ ，是河南县与智后茂乡署所在地。东西长约9公里，南北宽约4公里，面积约30平方公里。南临泽曲河，北靠优干山，地势平缓，气候温和，水草丰茂，草质优良，可作冬季草场，现已成为全县政治、经济、文化活动的中心地区。

“优干宁”为藏语。“优干”原为蒙语，后逐渐转化为藏语，蒙藏语意均同“优干山”译意。“宁”为藏语，意为阳坡。该滩位于优干山前，避风向阳，故以为名。

河南县主要滩地地名要素如表3—81。

河南县主要滩地一览表

表3—81

单位：如表

名 称	语种	名称译意	地理位置	地理坐标		矢 量
				北纬	东经	
干察尔得叶后滩	藏	红土崖之美丽山丘	县城西北部 31公里处	$34^{\circ}51'$	$101^{\circ}17'$	长3.50公里、 宽2.20公里
加沃吾纳滩	藏	汉族石匠劈石纳滩	县城西北部 21.50公里处	$34^{\circ}54'$	$101^{\circ}29'$	长6公里、宽 2公里
章托赫滩	蒙	象畜胸部	县城西南部 58.50公里处	$34^{\circ}19'$	$101^{\circ}15'$	长3.50公里、 宽3公里

表 3—81 续一

名 称	语种	名称译意	地理位置	地理坐标		矢 量
				北纬	东经	
夏拉滩	蒙	戈壁荒滩	县城南部 47 公里处	34°19'	101°34'	长 26 公里、宽 5 公里
牙尔滩	藏	上滩	县城东南部 66 公里处	34°29'	102°08'	长 4.50 公里、宽 4.40 公里
塘特乎滩	藏	滩顶	县城东部 27.30 公里处	34°40'	101°53'	长 1.50 公里、宽 0.80 公里
阿拉日啊乌勒赫滩	蒙	阴坡泉	县城南部 14 公里处	34°37'	101°40'	长 4 公里、宽 0.50 公里
哇哈郭勒滩	蒙	小河曲	县城北部 11.50 公里处	34°50'	101°37'	长 8 公里、宽 7 公里
纳纳赫当滩	藏	黑沼泽滩	县城西南部 8.70 公里处	34°40'	101°33'	长 8 公里、宽 3 公里
克其赫滩	蒙/藏	商道滩	县城东南部 18 公里处	34°39'	101°47'	长 10 公里、宽 4 公里
纳仁协柔滩	蒙	狭长的沼泽滩	县城北部 13 公里处	34°53'	101°33'	长 15 公里、宽 2 公里
干玛日滩	藏	红崖滩	县城西部 25 公里处	34°47'	101°20'	长 5.50 公里、宽 3.50 公里
农木切纳滩	蒙/藏	圣僧沼泽滩	县城西北部 17 公里处	34°50'	101°28'	长 3.80 公里、宽 2.40 公里
优干宁滩	蒙/藏	汉人向阳坡	县城驻地	34°47'	101°36'	长 9 公里、宽 4 公里
特肯滩	藏	藏袍前襟	县城东部 17 公里处	34°40'	101°45'	长 6 公里、宽 1.50 公里
鲁沙儿滩	蒙	养骡场	县城西南部 50 公里处	34°28'	101°08'	长 2.30 公里、宽 1.40 公里
血日格日滩	藏	黄河弯曲	县城西南部 58 公里处	34°32'	101°00'	长 1.20 公里、宽 0.80 公里
兰木措滩	藏	仙女圣湖滩	县城南部 37 公里处	34°26'	101°29'	长 6 公里、宽 1.20 公里
代富桑滩	蒙	鞍褐滩	县城东南部 48.50 公里处	34°19'	101°46'	长 27 公里、宽 7 公里
柯生玛尼滩	蒙/藏	磨脐下巴	县城南部 66.50 公里处	34°09'	101°42'	长 1 公里、宽 0.50 公里
玛尔滩	藏	下滩	县城东南部 55.50 公里处	34°29'	102°09'	长 5.20 公里、宽 1 公里

表 3—81 续二

名 称	语种	名称译意	地理位置	地理坐标		矢 量
				北纬	东经	
尕格日滩	藏	白色石崖	县城东南部 30.50 公里处	34°34′	101°52′	长 4 公里、宽 4 公里
孜纳赫克巴滩	藏	青蛇蜿蜒 滩	县城东南部 43 公里处	34°30′	101°58′	长 8.50 公里、 宽 0.30 公里
唐加果滩	藏	淡黄滩	县城东南部 30 公里处	34°35′	101°52′	长 16 公里、宽 5 公里
克布台纳滩	蒙/藏	卧马形沼 泽	县城东南部 17.70 公里处	34°45′	101°48′	长 6.80 公里、 宽 5.50 公里
果仓纳滩	蒙/藏	多水沼泽	县城北部 8.90 公里处	34°48′	101°38′	长 1.50 公里、 宽 0.70 公里
纳仁霍厥滩	蒙	狭长盐碱 滩	县城东南部 23 公里处	34°40′	101°51′	长 1.10 公里、 宽 0.90 公里
尖纳赫滩	藏	黑脸胜者 滩	县城西北部 23.50 公里处	34°46′	101°21′	长 5.50 公里、 宽 3.50 公里
察罕阿尔盖滩	蒙	白土坎滩	县城东南 65.50 公里处	34°09′	101°42′	长 1 公里、宽 0.50 公里
哇洛赫滩	蒙	喉结	县城北部 12 公里处	34°50′	101°38′	长 1 公里、宽 0.60 公里

## 第四节 丘 陵 名

河南县丘陵海拔多在 3600~3800 米之间,相对高度多在 150 米左右,主要分布在县城附近,属高海拔、小起伏高原丘陵类型。主要有以下几处。

### 日玛拉布丘陵

日玛拉布丘陵位于县城北部智后茂乡境内,最高丘陵点 3690 米,东经 101°36′,北纬 34°52′,距县城 15 公里。东北——西南走向,丘陵基长 8 公里,宽 5 公里。最高隆点外尚有海拔僧格(3690)、瑞格(3672)、哲赫纳赫(3675)、哲赫纳赫休玛(3633)、奴扎(3674)、沃热多(3655)、玦尔根(3623)等隆点,形成本县北部丘陵带。该丘陵带东西长约 14.50 公里,南北宽约 5.50 公里,总面积约 80 平方公里。地势平缓、水草丰足,是本县北部

重要草场。

日玛拉布为藏语，意为宽大的红岩山丘，盖因该丘陵带土表、岩石多呈红色而命名。

### 干玛日丘陵

干玛日丘陵位于县城西部智后茂乡境内干玛日河与夏吾河之间，系西北——东南走向的小丘陵带，长约 11.80 公里，宽约 2.50 公里，面积约 29.50 平方公里。最高丘隆干玛日热干海拔 3672 米，东经  $101^{\circ}23'$ ，北纬  $34^{\circ}45'$ ，距县城 21 公里。干玛日热干以下尚有海拔 3605 米、3606 米、3612 米等多个丘隆，相对高度均不超过 100 米，丘隆坡度平缓，四面均有水源，北端尚有灌丛植被，属于四季优良草场。

干玛日为藏语，意为红石岩。该丘陵带西倚干玛日河。该水出于干玛日沟，干玛日沟两岸均有红色岩石裸出地面，所以该沟、该水、该丘陵遂均以红色岩石命名。

### 托叶玛丘陵

托叶玛丘陵也是一个丘陵带，位于县城西部智后茂乡境内夏吾河与曲海（曲纳赫）河之间。最高隆点海拔 3642 米，东经  $101^{\circ}28'$ ，北纬  $34^{\circ}35'$ ，距县城 13.70 公里。南北长 9.80 公里，东西宽 4.90 公里，总面积 44.10 平方公里。地势平缓，牧草丰茂，四面都有水源，南端着生灌丛植被，可作四季草场。

“托叶玛”为藏语，意为突兀之山，该丘陵明显高于周围其它丘隆，故可译为突兀丘陵。

### 候让丘陵

候让丘陵为丘陵群，位于县城南部智后茂乡境内参美河与玛毛河之间，以海拔 3686 丘隆为中心。该丘隆地理坐标  $101^{\circ}38.8'$ ，北纬  $34^{\circ}40.8'$ ，距县城 6.60 公里。东南——西北走向，长 10.30 公里，宽 5.20 公里，面积 53.56 平方公里。北部平缓，南部稍陡，水源充足，牧草丰盛，可作四季牧场。

“候让”为蒙语，意为马头琴，盖以候让山南之候让沟肖形而得名。

## 文什佳丘陵

文什佳丘陵位于县城西南部智后茂乡境内,是一个以文什佳河为底边,纳呐赫当沮洳滩西端点为顶点,泽曲河和济农水为两边的等腰三角形。中心隆点海拔 3640 米,地理坐标东经  $101^{\circ}30.3'$ ,北纬  $34^{\circ}39.3'$ ,距县城 13.50 公里。底长 13.50 公里,高 7.80 公里,面积 48.75 平方公里。三面环水,中有文什佳支流于中心隆点脚下折入水干流。地势平缓,水草丰足,属四季皆宜的优良牧场。

文什佳为藏语,意为宝库,世代因袭,语言之本已无法考察。该丘陵带可名之为宝库丘陵。

## 智后茂丘陵

智后茂丘陵位于县城南部智后茂乡境内,智后茂河与参美河之间。重心隆点海拔 3636 米,地理坐标东经  $101^{\circ}36.0'$ ,北纬  $34^{\circ}37.6'$ ,距县城 12.40 公里。南北长 8.50 公里,东西宽 4 公里,面积约 34 平方公里。两面环水,地势平缓,牧草丰好,可作四季草场。

智后茂为藏语,意为红色岩石,因智后茂沟两岸均有红色岩石裸露地表而得名。

## 哈达休玛丘陵

哈达休玛丘陵位于县城东南智后茂乡境内玛毛河与雪朵河之间,南北走向,长 12.50 公里,宽 5.50 公里,面积 68.75 平方公里。中心隆点海拔 3666 米。地理坐标东经  $101^{\circ}41.8'$ ,北纬  $34^{\circ}41.3'$ ,距县城 9.50 公里。四面环水,坡势低缓,牧草茂密,草质优良,四季可用,牛羊咸宜,属本县优良牧场。

哈达休玛为蒙藏混合语。“哈达”为“库克哈达”的略语,蒙古语,意为青色岩石;“休玛”为藏语,意为下,以上、中、下为序的居下者。该丘陵群多有青色岩石裸露土表,其中沟壑皆以青石为名,居下者即名哈达休玛,即下青石沟。该丘陵群可译名为下青石沟丘陵群。

## 托先木玛尼丘陵

托先木玛尼丘陵位于县城东南部智后茂乡境内雪朵河与洛库乎河之间，东南——西北走向，长 7.50 公里，宽 5.50 公里，面积 41.25 平方公里。除托先木玛尼外，其余十数丘陵点海拔均不超过 3800 米，相对高度均不超过 200 米。托先木玛尼海拔 3861.90 米，地理坐标东经  $101^{\circ}44.2'$ ，北纬  $34^{\circ}42.7'$ ，距县城 11.60 公里。土石山体，草甸植被，水草丰好，可作四季草场。

托先木玛尼为藏语。“托先木”为人名，“玛尼”为经名。传说很早以前有名托先木者在该丘陵边念边刻玛尼经文，至今尚有刻有经文的石片留存，故以传说命名地名。

## 柔玛日丘陵

柔玛日丘陵位于县城北部智后茂乡境内泽曲河与曲海（曲纳）河之间，南起优干宁山脚，北至柔玛日水河，为东西向丘陵群。最高丘陵哈拉乌勒赫海拔 3706 米，地理坐标东经  $101^{\circ}32.9'$ ，北纬  $34^{\circ}50.3'$ ，距县城 12.90 公里。长约 17 公里，宽 6 公里，面积 102 平方公里。地势平缓，水草丰足，可作四季牧场。

“柔玛日”为藏语。“柔”意为丘陵群，“玛日”意为红色。该丘陵群地表为土石结构，呈土红色，故名红色丘陵群。

## 夏吾特丘陵

夏吾特丘陵位于县城西部智后茂乡境内曲海河（曲纳河）与阿尔旦木尔盖河之间。中心丘陵海拔 3653 米，地理坐标东经  $101^{\circ}30.3'$ ，北纬  $34^{\circ}43.5'$ ，距县城 9.70 公里。为一以威鲁赫特丘陵为顶点，以曲海河为底边的等边三角形丘陵群，边长约 8 公里，高约 7.50 公里，面积约 30 平方公里。土石地表，草甸植被，三面临水，牧草丰好，可作四季草场。

“夏吾特”为蒙语，意为黑泥河。该丘陵群东部有一南北流向的夏吾特水，水底腐殖质积淀深厚，致使河底、河水均呈黑色，故名黑泥河，遂以河名命名丘陵，即黑泥河丘陵。

河南县主要丘陵地名要素如表 3—82。

河南县主要丘陵一览表

表 3—82

单位：如表

名 称	语种	译 意	中 心 位 置				矢 量		
			方位	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)	长 (km)	宽 (km)	面积 (km <sup>2</sup> )
日玛拉布丘陵	藏	宽大的红岩山丘陵	县城北部	101°36.0'	34°52.0'	15.00	14.50	5.50	80.00
干玛日丘陵	藏	红岩丘陵	县城西部	101°23.0'	34°45.0'	21.00	11.80	2.50	29.50
托叶玛丘陵	藏	突兀之山丘陵	县城西部	101°28.0'	34°35.0'	13.70	9.80	4.90	44.10
候让丘陵	蒙	马头琴丘陵	县城南部	101°38.8'	34°40.8'	6.60	10.30	5.20	53.56
文什佳丘陵	藏	宝库丘陵	县城西南	101°30.3'	34°39.3'	13.50	13.50	7.80	48.75
智后茂丘陵	藏	红岩丘陵	县城南部	101°36.0'	34°37.6'	12.40	8.50	4.00	34.00
哈达休玛丘陵	蒙/藏	下青石沟丘陵	县城东南	101°41.8'	34°41.3'	9.50	12.50	5.50	68.75
托先木玛尼丘陵	藏	玛尼经刻石丘陵	县城东南	101°44.2'	34°42.7'	11.60	7.50	5.50	41.25
柔玛日丘陵	藏	红色丘陵群	县城北部	101°32.9'	34°50.3'	12.90	17.00	6.00	102.00
夏吾特丘陵	蒙	黑泥河丘陵	县城西部	101°30.3'	34°43.5'	9.70	8.00	7.50	30.00

## 第五节 沟 壑 名

河南县山体连绵，沟壑纵横，有名大沟 200 多条，无名小沟不计其数，均属高海拔、浅切割高原山地类型沟壑。其中，沟身较长，沟底较宽者主要有如下几条。



## 沃乎德陇哇

沃乎德陇哇位于县城西南部宁木特乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}01.8'$ ，北纬  $34^{\circ}31.2'$ ，距县城 58.90 公里。沟长 36.20 公里，宽 4.40 公里，面积 159.28 平方公里，是本县第一大沟。沟内有水，四季常流，阴阳两坡分别为灌丛植被和草甸植被，水草丰足，草质优良，可作四季草场。

沟名为蒙藏混合语。“沃乎德”为蒙语，意为大鹿，“陇哇”为藏语，意为沟壑，全名意为大鹿沟。该沟身长底宽，多有灌丛植被，常有马鹿、麝鹿麋集出没，故而得名。

## 夏 拉 沟

夏拉沟位于县城西南部宁木特乡境内，属沃乎德沟岔沟。沟口坐标为东经  $101^{\circ}07.3'$ ，北纬  $34^{\circ}39.3'$ ，距县城 46 公里。沟长 11.40 公里，宽 3.50 公里，面积 39.90 平方公里。东西走向，土石沟体，草甸植被，草质尚好，中有溪水，冬季冰封，可用作夏秋草场。

“夏拉”为蒙语，意为戈壁、荒漠。该沟冬季缺水，春秋偏旱，鼠害亦较严重，牧草时呈干荒、枯黄之象，故得名为戈壁沟。

## 梧 桐 沟

梧桐沟位于县城西南部宁木特乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}00.5'$ ，北纬  $34^{\circ}32.6'$ ，距县城 59.80 公里。沟长 15 公里，宽 2.60 公里，面积 39 平方公里。南北走向，土石沟体，阴阳两坡分别为灌丛植被和草甸植被，中有小溪，冬季枯水，可用作夏秋草场。

沟名藏语，意为短沟。该沟与沃乎德沟毗邻，与之相比，沟长仅为沃乎德沟之半，故而得名短沟。

## 卫 拉 沟

卫拉沟位于县城西南部宁木特乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}20.5'$ ，北纬  $34^{\circ}35.3'$ ，距县城 29.80 公里。南北走向，土石沟坡，沟长 16.50 公里，宽 3.50 公里，面积 57.75 平方公里。沟水常流，草甸植被，可作四季草场。

沟名为藏语。“卫”意为牛犊，“拉”意为山坡。该沟水草丰好，沟较宽，适于放牧牛犊，沟脑部分坡度明显，故而得名牛犊坡下之沟。

### 宁木特沟

宁木特沟位于县城西南部宁木特乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}17.8'$ ，北纬  $34^{\circ}34.8'$ ，距县城 33.80 公里。沟长 13 公里，宽 3 公里，面积 39 平方公里。南北走向，土石沟坡，中有溪水，四季常流，草甸植被，草质富含营养，属宁木特乡优良草场。

沟名藏语，意为向阳坡沿沟。“宁”为向阳、阳坡之意，“特”为边缘、坡沿之意。该沟位于泽曲河北面阳坡及右侧各山灌丛片林东边缘，故而得名向阳坡沿沟。

### 鄂玛沟（额玛沟）

鄂玛沟位于县城西南部宁木特乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}03.1'$ ，北纬  $34^{\circ}30.7'$ ，距县城 57.20 公里，沟长 18.80 公里。宽 5.10 公里，面积 95.88 平方公里，为本县著名大沟。南北走向，土石沟坡，沟中有水，常年灌流。沟脑阴坡灌木丛生，沟中流水四季不枯，牧草丰好，草质优良，可作四季牧场。

沟名藏语，意为中央沟。该沟位于泽曲河注入后的黄河河段南岸，该段黄河共有三条主要支流山沟，上为沃日奥沟，下为宁木特塔玛沟，该沟居中，故得名为中央沟。

### 纳仁格勒沟

纳仁格勒沟位于县城东南托叶玛乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}48.2'$ ，北纬  $34^{\circ}21.6'$ ，距县城 45.20 公里。沟长 11.80 公里，宽 3.50 公里，面积 41.30 平方公里。东西走向，土石山体，中有溪水，常年不枯，沟坡和缓，牧草丰茂，现被用作秋季草场。

沟名蒙语。“纳仁”为狭长之意，“格勒”为溪水之意。该沟沟身细长且有小溪常流，全名可意译为狭长的溪沟。

## 毛曲且沟

毛曲且沟位于县城南部柯生乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}40.2'$ ，北纬  $34^{\circ}11.0'$ ，距县城 61.40 公里。沟长 12.40 公里，宽 2.70 公里，面积 33.48 平方公里。南北走向，土石沟体，中有山泉 8 孔，泉水汇集成溪，水源充足，牧草丰茂，属四季优良牧场。

沟名为蒙藏混合语。“毛曲”为蒙语，意为猴子，“且”为藏语，意为大，故译名为大猴子沟。

## 朗依沟

朗依沟位于县城南部柯生乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}48.3'$ ，北纬  $34^{\circ}10.5'$ ，距县城 64.50 公里。沟长 18 公里，宽 2.50 公里，面积 45 平方公里。东西走向，土石沟坡，中有溪水，四季不枯，坡势平缓，牧草丰茂，属优良四季草场。

沟名藏语，意为怪柳沟，该沟两坡遍生怪柳，故而为名。

## 哈藏沟

哈藏沟位于县城南部柯生乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}33.3'$ ，北纬  $34^{\circ}12.5'$ ，距县城 58.60 公里。沟长 54.60 公里，宽 2 公里，面积 109.20 平方公里。南北走向，土石沟体，沟身顺直，沟底平坦，沟坡平缓，草甸植被，牧草丰茂。过去水源不足，牧草利用率不高。1986 年沟内建成人畜饮水管道工程，遂使该沟成为优良牧场。

“哈藏”为蒙语，意为秃顶沟，该沟沟脑有一寸草不生的泥石流滑坡，看似犹如人的秃顶，故以秃顶名沟。

## 乌尔哈斯沟

乌尔哈斯沟位于县城南部柯生乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}45.6'$ ，北纬  $34^{\circ}07.1'$ ，距县城 69.80 公里。沟长 23.50 公里，宽 3 公里，面积 70.50 平方公里。南北走向，土石沟体，中有溪流多条，汇而成为大水，由北向南注入黄河。灌丛植被，牧草丰茂，草质优良，为柯生乡优良牧场。

沟名蒙语，意为怪柳沟。该沟两坡均为灌丛植被，怪柳丛生，故而得名。

## 羊拉哇尔玛沟

羊拉哇尔玛沟位于县城东南部赛尔龙乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}56.6'$ ，北纬  $34^{\circ}30.9'$ ，距县城 39.10 公里。沟长 13.60 公里，宽 1.20 公里，面积 16.32 平方公里。南北走向，土石沟体，沟坡和缓，溪水常流，草甸植被，牧草丰茂，可作四季牧场。

沟名藏语。“羊拉”意为吉祥，“哇尔玛”意为中（上中下序列之中）。故老相传，居住该沟左右如意吉祥，故以吉祥名沟。这一地区共有吉祥沟 3 条，该沟居中，故名中吉祥沟。

## 赛尔龙沟

赛尔龙沟位于县城东南部赛尔龙乡境内，沟口坐标为东经  $102^{\circ}00.1'$ ，北纬  $34^{\circ}30.4'$ ，距县城 43.90 公里。沟长 13.50 公里，宽 2.40 公里，面积 32.40 平方公里。西南——东北走向，中有溪水流贯，沟脑分为两岔，两岔中间有一小片沮洳湿地面积约 1.26 平方公里。土石沟坡，草甸植被，水草丰足，可作四季牧场。

沟名藏语，意为黄金沟。该沟水分充足，每年夏季遍开黄色之金莲花（当地一种黄色小花），1958 年名为黄金莲花沟，后取吉祥、富贵之意，名之为黄金沟。

## 尕钦沟

尕钦沟位于县城东南部赛尔龙乡境内，沟口坐标为东经  $102^{\circ}05.8'$ ，北纬  $34^{\circ}26.7'$ ，距县城 54.90 公里。东西走向，土石沟体，长 9.50 公里，宽 3.50 公里，面积 33.25 公里。中有常流溪水，两坡草甸植被，水草丰足，草质优良，可作四季草场。

沟名藏语，意为大酥油桶。“尕”为藏语“尕如”的略语，意为奶桶、酥油桶。“钦”为大、大的。该沟沟脑北面附近有一状如酥油桶的山峦，且比该沟北面之尕琼沟为大，故而得名大奶桶沟。

## 玛毛阔沟

玛毛阔沟位于县城东部智后茂乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}39.1'$ ，北纬  $34^{\circ}44.3'$ ，距县城 3.60 公里。南北走向，土石沟体，长 21.50 公里，宽 3.50 公里，面积 75.25 平方公里。沟坡和缓，溪水常流，草甸植被，水草丰足。中下段沟底平坦，形成长 7.20 公里，宽 0.60 公里的沮洳滩地。

沟名藏语。“玛毛”意为母羊，“阔”意为肚(dǔ)子。该沟中段沟底较宽，且为沮洳湿地，形如羊肚(dǔ)。中段沟东有一山体，由山西南方向眺望状如俯卧母羊，遂将该两特征连署，名该沟为母羊肚子沟。

## 多松塔玛沟

多松塔玛沟位于县城西南多松乡境内，沟口坐标为东经  $101^{\circ}19.1'$ ，北纬  $34^{\circ}20.0'$ ，距县城 52.20 公里。南北走向，土石沟体，溪水贯流，草甸植被，水草丰好，可作四季草场。

沟名藏语，意为多松下沟。“多松”意为三岔沟，该沟居三岔沟中之最下，故以为名。

河南县主要沟壑地名要素如表 3—83。

河 南 县 主 要 沟 壑 一 览 表

表 3—83

单位：如表

沟名	语种	语意	沟 口 位 置				矢 量		
			方位	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)	长 (km)	宽 (km)	面积 (km <sup>2</sup> )
玛毛阔沟	藏	母羊肚子沟	县城东部	101°39.1'	34°44.3'	3.60	21.50	3.50	75.25
达尔袂乎沟	藏	神幡沟	县城南部	101°39.0'	34°34.6'	18.20	9.70	2.60	25.22
智后茂沟	藏	红岩沟	县城西南	101°33.7'	34°39.2'	10.40	9.50	1.50	14.25
参美沟	蒙	套绳沟	县城南部	101°36.6'	34°42.0'	4.40	31.50	2.50	78.75
多松塔玛沟	藏	多松下沟	县城西南	101°19.1'	34°20.0'	52.20	9.20	3.60	33.12
干玛日沟	藏	红土崖坎沟	县城西南	101°26.1'	34°40.4'	17.80	29.80	2.50	74.50
沃乎德沟	蒙/藏	大鹿沟	县城西南	101°01.8'	34°31.2'	58.90	36.20	4.40	159.28
卫拉沟	藏	牛犊坡下之沟	县城西南	101°20.5'	34°35.3'	29.80	16.50	3.50	57.75
梧桐沟	藏	短沟	县城西南	101°00.5'	34°32.6'	59.80	15.00	2.60	39.00
东吾沟	藏	第一沟	县城西南	101°20.4'	34°35.8'	29.50	23.50	3.00	70.50
宁木特沟	藏	向阳坡沿沟	县城西南	101°17.8'	34°34.8'	33.80	13.00	3.00	39.00
夏拉沟	蒙	戈壁沟	县城西南	101°07.3'	34°39.3'	46.00	11.40	3.50	39.90
哇青沟	蒙	富贵沟	县城西南	101°10.7'	34°23.6'	55.40	13.10	2.90	37.99
哇勒乎沟	蒙	桤柳沟	县城西南	101°09.5'	34°28.7'	50.70	13.50	2.70	36.45

表 3—83 续一

沟名	语种	语意	沟 口 位 置				矢 量		
			方位	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)	长 (km)	宽 (km)	面积 (km <sup>2</sup> )
阿芒沟	藏	骆驼沟	县城西南	101°14.6'	34°33.6'	39.20	9.80	1.70	16.66
夏钦沟	蒙/藏	大戈壁沟	县城西南	101°16.7'	34°34.2'	35.90	9.70	3.30	32.01
鄂玛沟	藏	中央沟	县城西南	101°03.1'	34°30.7'	57.20	18.80	5.10	95.88
宁格作毛沟	藏	向阳犏牛沟	县城西南	101°15.1'	34°33.6'	38.40	9.80	3.00	29.40
夏日沃勒夏拉尖沟	蒙	黄色鹿茸沟	县城西南	101°11.5'	34°22.3'	56.10	15.20	2.10	21.92
蕨钦沟	藏	大蕨麻沟	县城西南	101°03.1'	34°31.1'	57.80	10.30	2.50	25.75
霍陀沃尔沟	蒙	陷坑沟	县城西南	101°32.0'	34°35.2'	10.10	11.50	2.20	25.30
纳仁格勒沟	蒙	狭长溪水沟	县城东南	101°48.2'	34°21.6'	45.20	11.80	3.50	41.30
沃尔奥沟	蒙	上边际沟	县城西南	101°06.3'	34°29.5'	54.60	11.50	3.50	40.25
兰木措特根根沟	蒙	牛虻沟	县城南部	101°35.6'	34°28.2'	29.50	15.70	1.40	21.98
哈尔肖沟	蒙	狭窄沟	县城东南	101°53.8'	34°19.7'	52.20	12.00	1.20	14.40
文什佳琼沟	藏	小宝库沟	县城西南	101°26.8'	34°38.5'	18.60	14.50	0.80	11.60

表 3—83 续二

沟名	语种	语意	沟 口 位 置				矢 量		
			方位	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)	长 (km)	宽 (km)	面积 (km <sup>2</sup> )
文什佳且沟	藏	大宝库沟	县城西南	101°25.1'	34°39.1'	20.20	24.50	1.50	36.75
纳克德沟	蒙	洞穴沟	县城南部	101°33.2'	34°27.4'	31.50	10.20	1.40	14.28
兰木措霍达斯沟	蒙/藏	肩胛骨状仙女湖沟	县城南部	101°29.8'	34°27.0'	33.50	9.00	2.70	24.30
恰羊沟	藏	宽敞华丽的山沟	县城西南	101°19.6'	34°22.9'	47.30	11.00	0.40	4.40
毛曲且沟	蒙/藏	大猴子沟	县城南部	101°40.2'	34°11.0'	61.40	12.40	2.70	33.48
毛曲琼沟	藏	小猴子沟	县城南部	101°40.7'	34°41.1'	61.40	9.80	2.20	21.56
哈藏沟	蒙	秃顶沟	县城南部	101°33.3'	34°12.5'	58.60	54.60	2.00	109.20
纳拉吐沟	蒙	阳光常照沟	县城南部	101°33.4'	34°19.2'	47.20	11.40	1.40	15.96
乌尔哈斯沟	蒙	怪柳沟	县城南部	101°45.6'	34°07.1'	69.80	23.50	3.00	70.50
柯生霍达斯沟	蒙	肩胛骨沟	县城南部	101°39.5'	34°12.4'	58.80	9.80	1.90	18.62
羊拉西拉玛沟	藏	环绕吉祥沟	县城东南	101°56.6'	34°31.1'	38.90	11.50	1.00	11.50
羊拉哇尔玛沟	藏	中吉祥沟	县城东南	101°56.6'	34°30.9'	39.10	13.60	1.20	16.32
赛尔龙沟	藏	黄金沟	县城东南	102°00.1'	34°30.4'	43.90	13.50	2.40	32.40

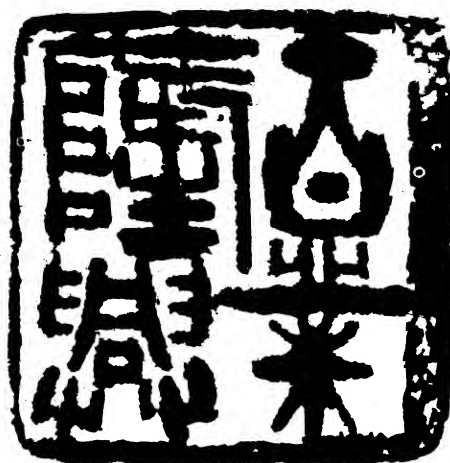


表 3—83 续三

沟名	语种	语意	沟 口 位 置				矢 量		
			方位	东经 (° ')	北纬 (° ')	距县 (km)	长 (km)	宽 (km)	面积 (km <sup>2</sup> )
雪朵钦沟	蒙/藏	大藏羊 羊尾沟	县城东南	101°45.3'	34°39.0'	16.90	24.00	1.50	36.00
雪朵琼沟	蒙/藏	小藏羊 羊尾沟	县城东南	101°48.0'	34°36.8'	21.80	15.50	1.00	15.50
尕钦沟	藏	大奶桶 山沟	县城东南	102°05.8'	34°26.7'	54.90	9.50	3.50	33.25
达日宗沟	藏	马群沟	县城东南	101°52.4'	34°32.6'	31.80	20.00	1.30	26.00
朗依沟	藏	桤柳沟	县城南部	101°48.3'	34°10.5'	64.50	18.00	2.50	45.00
什格作毛沟	藏	阴坡犏 母牛沟	县城西部	101°06.2'	34°37.1'	48.70	8.80	4.30	37.84
宁木特塔玛沟	藏	下边际 沟	县城西南	100°56.5'	34°32.5'	65.60	19.60	5.50	107.80

第 四 编

经 济







县委副书记李卓麻(左一)  
亲自参加修棚打圈

牧民群众正在进行永久性  
圈建设



县草原建设专业队机耕队  
正在出车



县水电局水利  
队正在铺设草原水  
利管道



民间兽医准备注射



灭虫能手凝眸回望



早 出

晚 归



收 牧



大滩牧马



浅滩牧羊



傍晚挤奶

河曲马鉴定



欧拉羔体检



爱畜如子, 爱不忍释





河南县连续 28 年灭鼠,效果显著,1990 年成为全省第一个草原无地面鼠害县



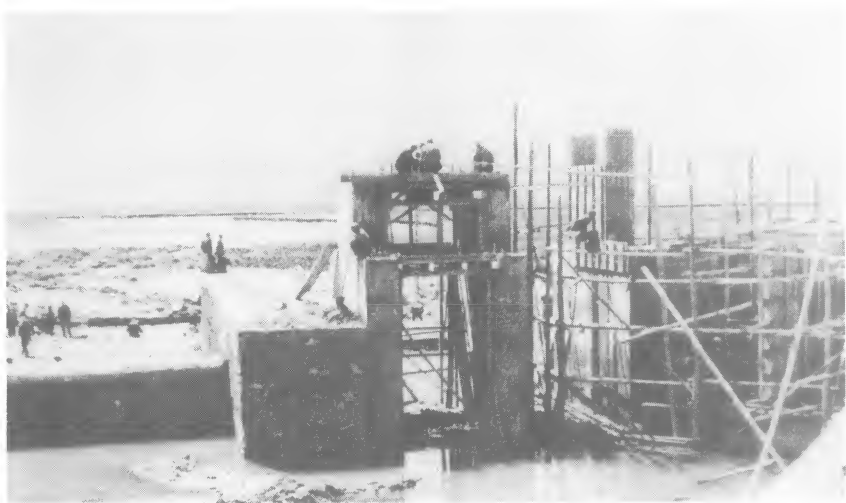
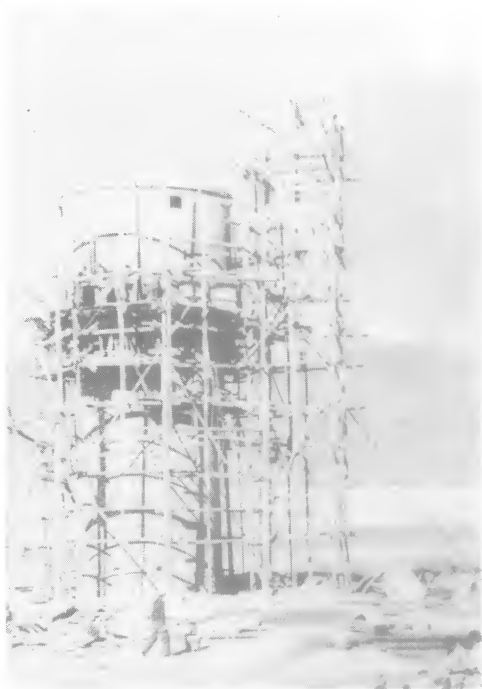
中共河南县委书记杨辉堂(右二)、县长尕多(右一)陪同中共甘肃省甘南州委书记杨振刚(左二)一行参观柯生等乡灭鼠及草原建设情况

贡卜扎西 摄



中共黄南州委副书记尼玛(右二)陪同中共青海省委副书记姚相(左三)来县检查草原建设,向牧民群众了解生产及生活情况

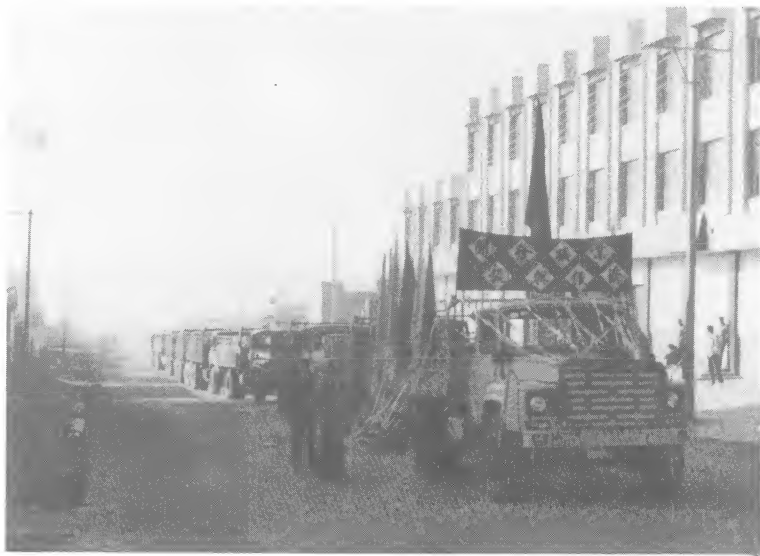
建设中的优干宁乳品  
厂水塔,该水塔现已成为  
自来水公司生活用水水塔



建设中的优干宁水电  
站主厂房,该厂已于 1986  
年底交付使用

参加优干宁水电站建  
设的主要技术人员。左起  
于宜昌、梁钧涛、张大全  
(省水利厅助理工程师)、  
张炳子(省水利厅技工)、  
贡友海





1989年12月首批辉锑矿石发运出县

县手工业联社综合加工厂  
引进空心砌块生产技术,成为  
全国民族用品定点生产企业

关驱虎 摄



本县手工业工匠正在制作  
蒙古包架

# 第一章 畜 牧 业

河南县是以畜牧业为主的少数民族自治县，畜牧业是全县各族人民赖以生存和发展、赖以为国家、为民族做出自己应有贡献的物质基础，是河南县国民经济中举足轻重、主导全局的主要产业和支柱。1990年国民经济社会总产值中畜牧业产值占76.77%。

## 第一节 经济体制

### 一、封建经济

解放前，河南蒙旗在政治和经济上都是一个很特殊的地区。民国以前接受朝廷和中央政府的册封，民国以后，名义上受青海省政府管辖，但蒙旗内部，实际上存在着一套完整而严密的封建王公统治制度和严格的封建经济体制。由于历史和地理原因，河南蒙旗的解放时间比全省其他各县滞后两年多，解放初期也未象其他各县立即进行经济体制改革，所以河南蒙旗的封建经济体制实际是一直维持到1958年4月局部地区武装叛乱前，直到平叛斗争、民主改革后才结束。

#### （一）生产资料占有形式

草场是畜牧业的最基本的生产资料，既是劳动手段，也是劳动对象，是牲畜赖以生存和繁衍的物质基础，解放前一直沿袭着形式上的公有，实际上的封建王公和扎萨克占有制。主要占有形式有三种。

##### 1、王府占有

王府占有是草场占有的主要形式。亲王府除占有本部落全部草场外，还有权调整各旗及各部落的草场，各旗各部落都必须遵照行。各旗各部落草场统由旗扎萨克和部落头人掌管。草场使用上，各旗各部落不得互相越界、侵伐。王府对内有权予夺，对外则有权出借或转让。例如，清康熙五十年（1711

年),多罗贝勒察罕丹津将泽涌、巴涌、然木多三处牧民 500 户作为教民连同草场一起献给刚刚竣工的拉卜楞寺;本世纪 30 年代,又于每年夏季把斯柔琼哇部落的克其赫塘(又称察卡滩)借给甘肃省夏河县科才部落作为夏季草场使用两三个月;解放前不久(1948 年)将外斯部落部分草场借给甘肃省夏河县齐哈玛部落(该部落原属四川黑哇部族,解放前夕因受排挤投奔甘南黄正清,被其收留,安置在夏河县内,1960 年春迁回原籍)作为冬季草场,等等。这些借出草场绝大部分没能收回,酿成尔后很多草山纠纷,有的至今仍未解决。

## 2、部落占有

部落占有实际是牧主和封建头人占有。牧主中很多都是部落、族份、圈子头人,政治上有权,经济上有势,为了占用大片优良草场,每次搬圈转场,都是他们先搬先占,占足留够后,才把剩余贫瘠草场分给贫苦牧民。

## 3、寺院占有

寺院占有,实际上是宗教上层占有。解放前后,河南蒙旗尚存 4 座寺院,即曲格寺、拉卡寺、香扎寺和达参寺。每个寺院,在其周围十数或数十里内都占有大片优良草山,而且禁忌森严,不容稍犯。每个寺院都有自己的实属寺院奴隶的寺院“塔哇”,寺院“塔哇”及大部僧众只有为寺院劳动的义务,没有享受劳动收获的权利,一切劳动收获,只有宗教上层有权处置。与王公、头人一样,宗教上层也是一个凌驾于劳动牧民之上的特权阶层。

封建王公、牧主头人、宗教上层三位一体是压在河南蒙旗劳动牧民头上的“三座大山”。1949 年河南蒙旗共有人口 9515 人,其中王公头人、宗教上层 381 人,仅占总人口的 4%,却占有全部可利用草场的 42%,人均占有 1.2055 万亩,为劳动牧民人均占有量的 17.4 倍。各类牲畜也都集中在王公头人、宗教上层手中。1949 年河南蒙旗共有各类牲畜 16.0084 万头,其中马 6112 匹,牛 3.5793 万头,羊 11.8179 万只,王公、头人、宗教上层占有各类牲畜 6.2433 万头,占牲畜总数的 39%,人均占有 163.87 头。其中王府一家,共有 48 人,仅占总人口的 0.50%,却占有各类牲畜 3.9465 万头,占牲畜总数的 24.65%。其中马 951 匹,占马总数的 15.56%;牛 3509 头,占牛总数的 9.80%;羊 35005 只,占羊总数的 29.62%。人均占有 822.19 头。

#### 4、劳动牧民占有

解放前,广大劳动牧民在名义上也都占有一份草山,实际上数量很少,质量很差,都是王公、头人占足、留够,所剩无几的贫瘠草山,远远不能满足实际需求。1949年全蒙旗共有劳动牧民9134人,占总人口的96%,却仅占有全部可利用草山的58%,人均占有不足695亩,仅为王公、头人、宗教上层人均占有量的5.77%。仅占有各类牲畜9.7651万头,人均占有10.69头,仅为牧主头人、宗教上层人均占有量的6.52%,仅为王府人均占有量的1.30%。

这种牲畜占有贫富悬殊的情况一直延续到1958年民主改革前,民主改革后,才得以彻底改变。例如:1952年全区共有居民2229户,人口10398人,共有各类牲畜19.9440万头,折合36.3914万羊单位(当时规定的折算标准是马一折七,犏牛一折五,牦牛一折三,黄牛一折二,山羊三折一)。按当时掌握的阶级构成,牧主74户,占总户数的3.32%,人口405人,占总人口的3.89%,共占有12.0092万羊单位,占全县羊单位的33%,户均占有1623羊单位,人均占有297羊单位;富牧100户,占总户数的4.49%,人口518人,占总人口的4.98%,共占有8万羊单位,占全县羊单位的23%,户均占有837羊单位,人均占有162羊单位;中牧377户,占总户数的16.91%,人口1969人,占总人口的18.93%,共占有9.7893万羊单位,占全县羊单位的26.90%,户均占有260羊单位,人均占有50羊单位;贫牧(包括赤贫户)1678户,占总户数的75.28%,是牧主户数的22.68倍,人口7506人,占总人口的72.19%,共占有6.2229万羊单位,占全县羊单位的17.10%,为牧主占有数的51.82%,户均占有37羊单位,为牧主户均占有数的2.28%,人均占有8.30羊单位,为牧主人均占有数的2.79%。达参部落共有5个族份,21个圈子,229户,1064人。共有各类牲畜4.4873万头,其中马1974匹,牛5839头,羊3.7060万只。扎萨克及大小头人共22户,占总户数的9.61%,102人,占总人口的9.59%,共占有各类牲畜1.7173万头,其中马745匹,占马总数的37.74%,牛2168头,占牛总数的37.13%;羊1.4260万只,占羊总数的38.48%。

南右中旗扎萨克公保朗吉(习称,未袭,下同)所在的圈子共有26户,129人。各类牲畜6109头,其中马174匹,牛765头,羊5170只。朗吉一户

即占有各类牲畜 2773 头，占全圈子牲畜总头数的 45.39%。其中马 75 匹，占全圈子马总数的 43.10%（占全部落马总数的 3.80%）；牛 168 头，占全圈子牛总数的 21.96%（占全部落牛总数的 2.88%）；羊 2530 只，占全圈子羊总数的 48.94%（占全部落羊总数的 6.83%）。

大尕保（大头人）果巴所在圈子共有 11 户，70 人。各类牲畜 3255 头，其中马 171 匹，牛 424 头，羊 2660 只。果巴一户占有各类牲畜 1062 头，占全圈子牲畜总数的 32.63%。其中马 70 匹，占全圈子马总数的 40.94%；牛 150 头，占全圈子牛总数的 35.38%；羊 842 只，占全圈子羊总数的 31.65%。

小尕保（小头人）加羊所在圈子共有 11 户。各类牲畜 1447 头，其中马 84 匹，牛 213 头，羊 1150 只。加羊一户占有各类牲畜 380 头，占全圈子牲畜总数的 26.26%。其中马 50 匹，占全圈子马总数的 59.52%；牛 50 头，占全圈子牛总数的 23.47%；羊 280 只，占全圈子羊总数的 24.35%。

1958 年民主改革前，参美乡共有 281 户，1144 人。其中富牧、牧主 26 户，占总户数的 9.25%；136 人，占总人口的 11.89%。共有各类牲畜 3.5096 万头。其中马 915 匹，牛 6511 头，羊 2.7670 万只。富牧、牧主共占有各类牲畜 2.0144 万头，占全乡牲畜总数的 57.40%。其中马 554 匹，占全乡马总数的 60.55%；牛 2718 头，占全乡牛总数的 41.74%；羊 1.6872 万只，占全乡羊总数的 60.98%。贫牧、中牧总计 255 户，占总户数的 90.75%；1008 人，占总人口数的 88.11%，却仅占有各类牲畜 1.4952 万头，仅占全乡牲畜总数的 42.60%。

1953 年后，中共河南工委多次通过救济、贷款、调剂草山等方式扶贫济贫，已消灭了历史遗留的赤贫户，全部劳动牧民都已拥有了一定数量的牲畜和草场。尽管如此，仍可通过上述各种数字对比，清楚的看到，解放前乃至 1958 年民主改革前，生产资料的贫富占有仍然很悬殊，绝大部分生产资料都掌握在少数王公、头人手中，即使时至 1958 年民主改革前，牧主阶级户均占有牲畜量仍为贫苦牧民户均占有牲畜量的 35.63 倍，牧主人均占有牲畜量仍为贫牧人均占有牲畜量的 32.02 倍，而占人口绝大多数的劳动牧民却仅占有很少部分甚至根本就不占有牲畜。据解放初期调查，这种占有很少生产资料或根本就不占有任何生产资料的缺羊户、赤贫户和贫困户竟超过全地区总户数的 20%。

1958年参美乡的阶级构成及各阶级的牲畜占有情况如表4—1

河南县原参美乡 1958 年各阶级牲畜占有情况表

表 4—1

单位：匹、头、只

项目	户数		人 口		牲 畜					牲畜折合羊单位		
	合计	%	合计	%	马	犏牛	牦牛	黄牛	绵羊	合计	户均	人均
合计	281	100.00	1144	100.00	915	1746	4483	282	27670	56818	202.20	49.67
贫牧	213	75.80	818	71.50	132	439	1743	129	1845	10451	49.07	12.78
中牧	42	14.95	190	16.61	229	422	1000	60	8953	15786	375.86	83.08
富牧	15	5.34	89	7.78	165	242	707	25	6814	11350	756.67	127.53
牧主	11	3.91	47	4.11	389	643	1033	68	10058	19231	1748.27	409.17

注：①本表系据 1958 年 7 月社会调查资料编制。

②当时各类牲畜折合羊单位标准是：马一折七，犏牛一折五，牦牛一折三，黄牛一折二。

1956年3月6日，县民政科对全县赤贫户、贫穷户和困难户进行了调查，那时，全县一无所有的赤贫户共有48户，占总户数2546户的1.89%，人口167人，占总人口12283人的1.36%。全县牲畜26.5821万头，折合为45.6976万羊单位，户均占有3个羊单位以下的贫穷户共有210户，占总户数的8.25%，人口788人，占总人口的6.42%；无人赡养的孤老残疾110户，占总户数的4.32%，人口122人，占总人口的0.99%；户均占有4~30羊单位，不足维持起码生活较大困难户273户，占总户数的10.72%，人口1091人，占总人口的8.88%。以上赤贫、贫穷、孤老、较大困难户共641户，占总户数的25.18%，人口2168人，占总人口的17.65%。这就是说，每4户中就有1户难以维持最低水平生活，每6人中就有1人食不果腹，长年处于饥寒交迫之中。

## （二）主要经济剥削形式

生产资料占有上的悬殊，必然导致经济上的贫富不均和残酷剥削。解放前，河南蒙古王公、头人对劳动牧民经济剥削形式名目繁多，数不胜数，主要形式有如下几种。



### 1、出租牲畜

出租牲畜是王公头人乃至宗教上层的主要剥削形式，以租犏、牦母牛为主，租金以酥油计，高达酥油产量的 80% 以上。习惯租金是：犏乳牛每头酥油 40 斤，牦乳牛每头酥油 20 斤，拖欠租金转作高利贷债，当年欠一，来年还二，利率 100%。劳动牧民只能吃点牛奶、剩点曲拉等副产品。亲王府出租牲畜最多，每年可收酥油 4000 多斤，南右中旗扎萨克公保郎吉、土南前旗扎萨克公保扎西每年都可收酥油 3000 多斤，其他大小头人也可年收酥油 1000~2000 斤。

### 2、雇工剥削

雇工放牧、雇工劳作，是王公、头人的另一种主要剥削形式。雇工分长工、短工（包括童工）两种。男工以牧为主，但还要给雇主搬运、擀毡、掇皮子、缝皮袄；女工主要是挤牛奶、打酥油、做曲拉、织褐子、雇主家务等；童工主要放牛犊。剪羊毛、抓牛绒等生产大忙季节或有制作蒙古包等繁重活路时，还要另雇零工或短工。长工工钱多少不等，少的只能混个衣食，多的一年还能拿到银圆 30~40 元，一般是一年 15~25 元，但多以实物相抵，或靴子、或腰带、或旧皮袄、或旧毡衣，都可抵去部分或全部工钱，很少拿到现钱。例如牧工角巴受雇王府十五六年，女工查毛受雇王府 30 多年，除衣食外，从未得过分文工钱，实际上已沦为王府奴仆。这是解放前夕河南蒙旗尚存的“人死工断”的奴隶制社会残余的表现。短工、零工虽给少量工钱，但因活路繁重，非青壮年承受不起，同时很多短工、零工都是本部落的贫苦牧民，多以帮工形式帮助劳作，饭食之外，一般不付工钱。在各种剥削中，雇工剥削比例最高。据 1952 年南右中旗调查，在 22 户牧主的总剥削量中，雇工剥削占 35.38%。

### 3、无偿劳役

“乌拉”（藏语，差役）是无偿劳役的主要形式。王府每年搬迁圈子 3 次，每次需用 100 多头驮牛，数十名青壮劳力，都要由各部落轮流支应，且必须随叫随到，不得有误。每逢王府外出经商或搞大型宗教、政治活动，远至西藏、四川携带物品多达数百甚至上千驮，很大部分驮运任务，也要由各部落劳动牧民承担。少送一头驮牛罚羊 1 只，少带一条皮绳罚酥油 5 斤。民国 26 年（1937 年）王府在其驻地修建曲格寺院，历时 3 年，各部落轮流派人劳役。

每个成年牧民，每年无偿劳役 50 天，驮牛、粮食、用具自备。王府平时所派差役，如因路途较远不能服役的，可交酥油代役，仅此一项，亲王本族劳动牧民需交酥油 1000 多斤，藏阿柔部落每年需交 1500 多斤。

#### 4、放高利贷

高利贷剥削形式是最苛刻的剥削形式。受贷牧民必须请人作保，必须具有偿还能力，无力还贷时，担保人必须负责偿还。放贷资本多为酥油或银圆，个别的也放贷茶叶。年息一般不低于 40%，个别的高达 70~100%。拉卡寺在 1947 年放贷银圆 3100 元，至 1949 年收得本息 1.04 万元。大牧主玛麻解放前放贷银圆 1 万元，每年收息 5000~6000 元。牧民隆克贷得拉卡寺酥油 750 斤，先后 7 年偿还利息 2700 多斤，解放前夕还欠 700 多斤。这种本利盘剥的高利贷剥削，使许多贫苦牧民倾家荡产，沦为奴隶。

#### 5、苛捐杂税

牧业税收始于清雍正年间的“丁银”，即人头税。民国以后马麒出任西宁总兵时改丁银为草头税，每年秋季征收一次。马步芳时期苛捐杂税多达数十种，但因当时河南蒙旗没有建政，各种税收都由王府代征上缴，群众负担十分沉重。

王府及各旗扎萨克也都有权按习惯法循例征收各种税收。主要税种一是羔皮税，实际是畜牧税，按股计征，每股羔皮 2 张，质量要求非常严格，不可稍有差迟，每年可征羔皮 1 万多张。二是酥油税，距离近的可以以役代税，距离远的可以以税代役，实际是代役税。外斯部落由于距离王府较远，每年需向王府缴纳代役税酥油 1000 多斤。三是摊派款，凡遇事关河南各旗重大事项，凡遇事涉王府重大开支，凡遇王府婚丧宾客、宗教活动或向政府官员馈赠，都要向各部落按户或按股分摊。例如，民国 23 年（1934 年）亲王更尕环觉与拉卜楞地方势力关系恶化，为了取得马步芳的支持，主动馈赠马步芳河曲马 1000 匹，马步芳回赠步枪 200 支，另有地毯、家具等物品；抗战初期，马步芳曾派骑兵上前线抗日，河南亲王赠送战马 500 匹，平时年例 200 匹。尔后，凡遇马步芳进行所谓献金献礼献寿活动，凡遇马氏家族荣奖升迁，凡遇蒙古王公解决重大事宜，都要向马步芳赠马少则数匹，多则数十乃至数百不等。据统计，马步芳任青海省府主席期间，以献礼、捐献、征收、议购等名目，攫取河曲马不下万匹，按解放前夕牧民户数和当时价格计算，每户牧民

平均负担超过4匹,约值银圆600~800元。解放初期各种摊派还在继续进行,1952年女亲王扎西才让赘婿黄文源送母还乡,摊派银圆2万元,成牛300头,差牛300驮。1956年王母兰曼措去世,1957年扎西才让亲自往拉萨为之做超度佛事时,也向各部落摊派银圆数万元。

## 6、寺院剥削

### (1) 斋僧

斋僧俗称“供芒加”。“芒加”为藏语,意为斋饭。寺院举行法会时,全寺僧众所需酥油、曲拉、米、面、糖、茶等均由附近部落摊派供应。另外,有些部落依例供斋,僧众食用即由这一部落摊派供给。

### (2) 募化

募化亦即化缘或化布施,分为两种。一为施主随缘施舍,叫布施,一为寺院变相摊派,叫募化。寺院抓住劳动牧民出于对宗教的虔诚和对寺院的敬畏,对于这种摊派无不遵从的心理,大肆进行带有浓重宗教色彩的经济剥削。解放前,亲王扎西才让夫妇前往里塘为王母兰曼措举行佛事活动,为给里塘寺院随喜捐献,在各部落摊派银圆1万元。1956年,拉卜楞寺某活佛来县诵经募化,计化得马、牛大牲畜300多头,羊4800多只,加上现金总计约达10多万元,增加了劳动牧民的无谓负担。据1956年社会调查,解放初期,全区共有寺院4座,僧侣820多人,一年的宗教活动开支及各种募化布施(包括区外寺院募化布施)总计约20万元,相当于1956年全区税收总额的40倍。

### (3) 系红

系红俗称“送红条”,即将一条红布条或红线段系在教民或祈求者的项下。宗教信徒祈求神佑,活佛喇嘛在其项下系一红线或红布条,象征神佛共佑,象征平安吉祥。祈求者应当量力捐赠,不得轻慢。

### (4) 诵经

牧民群众遇有丧葬需请活佛、喇嘛诵经超度,寺院酌收死者部分或全部财产。这是寺院定例,亦是教民虔心所向,虽是情甘布施,实属一种剥削形式。

### (5) 讼资

寺院有权受理诉讼,调解各种民事乃至刑事纠纷,一经处理,双方都要缴纳礼金,作为诉讼资费,苟有不缴者,将受到群众指责,寺院唾弃。

另外,各个寺院都有自己的“塔哇”,他们一贫如洗,无以为生,沦为寺

院奴隶，给寺院放牧、挤奶、背水、捡柴，完全是无偿劳动，寺院剥削“塔哇”们的剩余劳动价值，其数量是很大的。

### 7、资本剥削

解放前，河南地区没有发展资本经济，也未发育商业市场，除王府每年搜刮一部分畜牧产品、中藏药材外出货卖外，绝大部分畜牧产品，都是青海地方官僚资本以极不等价的交换方式收购、掠夺的。民国 18 年（1929 年）前，万斤羊毛最高市价白银 30 两，民国 29 年（1940 年）后降至白银 10 两左右，民国 33 年（1944 年）复又涨至银圆 20~45 元，民国 36 年（1947 年）曾上涨到银圆 80 元。银圆与白银的比值最初为 1 : 0.72，后改 1 : 0.97，最后为 1 : 2.80。民国 26 年（1937 年），青海省府以防止各种物资“资敌”为由，制订《青海协和商栈组织章程及统营皮毛、药材暂行办法》，大幅度压低收购价格，由协和商栈统营全省皮毛、药材贸易。羊毛万斤收购价由市价银圆 30~80 元，降至 5~10 元，黑起皮每张收购价由市价银圆 1.50~3.95 元降至 0.80~1.50 元，白起皮每张收购价由市价银圆 1~1.70 元降至 0.50~1 元，绵羊皮每张收购价由市价银圆 2 元降至 0.50 元。河南蒙旗年产羊毛 30 万斤左右，年产羔皮万张以上，牛皮、羊皮分别 3000 张、5000 张左右。仅以羊毛一项并以最小差价计算，河南蒙旗劳动牧民，每年最少也被剥削银圆 20 万元以上。

## 二、私有经济

1952 年 8 月，河南工委进驻河南蒙旗后，为了恢复和发展畜牧业生产，实行了一系列扶贫济贫、轻税减税措施。这些措施虽然已具备了若干民主改革因素，但在当时并未进行减租减息，并未没收王公头人、宗教上层的财产，仍保留了王公贵族牧主阶级和宗教上层的封建特权和生产资料私有制。由于王公头人所占有的生产资料仍然居于主导地位，同时，由于劳动牧民所占有的生产资料也完全是私有性质，所以这一时期的畜牧业经济体制，仍然属于私有制经济体制。但解放后的私有制经济体制与解放前的私有制经济体制，由于时代不同，因而是不可同日而语的。解放前的私有制经济体制，是以王公头人占有绝大部分生产资料，劳动牧民占有很少或根本没有生产资料，王公头人享有各种封建特权，劳动牧民备受各种政治压迫、经济剥削甚至被迫沦为奴隶为特征的半封建半奴隶的私有经济。解放后的私有制经济体制是劳动

牧民翻身解放，占有应占有的完全属于自己的生产资料，自觉恢复发展畜牧业生产，准备进入社会主义经济体制的前期阶段私有制经济体制，同时也是劳动牧民休养生息、医治疮痍的必要阶段和过程。

1952年至1956年是解放后私有制经济体制阶段。那时属于凯歌行进时期，大势所趋，人心所向，在党和人民政府的扶持下，劳动牧民已摆脱封建王公制度桎梏，已占有了一定数量的生产资料和一定的恢复发展生产的能力，从而使畜牧业经济特别是劳动牧民畜牧业经济获得了前所未有的恢复和发展。到1956年，全县各类牲畜达到了26.5821万头，比1952年的19.9440万头增加了6.6381万头，增长了33.28%。其中马9043匹，比1952年增长22.42%；牛5.1661万头，比1952年增长28.99%；羊20.5117万头，比1952年增长34.94%。劳动牧民牲畜占有量由1952年的3.4104万头增加到1956年的6.7997万头，占有比例由1952年17.10%，上升到1956年25.58%。1952年至1956年私有制经济体制阶段各类牲畜发展情况如表4—2至4—5，生产经营情况如表4—6。

河南县 1952~1956 年各类牲畜发展情况表

表 4—2

单位：匹、头、只、%

年 份	合 计	马		牛		羊	
		数量	比率	数量	比率	数量	比率
1952	199440	7387	3.70	40051	20.08	152002	76.22
1953	224611	8063	3.59	43256	19.26	173292	77.15
1954	235061	8789	3.47	46716	18.46	179556	78.05
1955	252000	8639	3.43	49216	19.53	194145	77.04
1956	265821	9043	3.40	51661	19.43	205117	77.17

河南县 1952~1956 年适龄母畜分配比重表

表 4—3

单位：匹、头、只、%

年 份	各类适龄母畜		马		牛		羊	
	合计	比重	小计	比重	小计	比重	小计	比重
1952	84663	42.45	3582	4.23	15680	18.52	65401	77.25
1953	98786	43.98	3900	3.95	16919	17.13	77967	78.92
1954	115227	45.53	4258	3.69	18299	15.88	92670	80.43
1955	125758	49.90	4634	3.69	19762	15.71	101362	80.60
1956	125062	47.05	4653	3.72	20818	16.65	99591	79.63

河南县 1952~1956 年各类牲畜死亡统计表

表 4—4

单位：匹、头、只、%

年 份	合 计	马		牛		羊	
		数量	比率	数量	比率	数量	比率
1952	24767	48	0.19	3439	13.88	21280	85.92
1953	26059	51	0.20	3461	13.28	22547	86.52
1954	31784	62	0.20	4064	12.79	27658	87.01
1955	42969	112	0.26	4028	9.37	38829	90.37
1956	25995	62	0.24	5166	19.87	20767	79.89

河南县 1952~1956 年仔畜繁殖成活情况表

表 4—5

单位：匹、头、只、%

年 份	繁殖数	成活数	成活 (%)	繁活 (%)	其 中		
					马	牛	羊
1952	41163	17717	43.04	21.28	15.07	18.40	22.21
1953	47536	20485	43.09	24.20	16.53	18.26	26.04

表 4—5 续

年 份	繁殖数	成活数	成活 (%)	繁活 (%)	其 中		
					马	牛	羊
1954	57193	25066	43.83	25.37	17.36	19.43	27.06
1955	65305	28595	43.78	24.82	17.50	19.59	26.19
1956	74201	37803	50.95	30.06	18.45	23.18	31.93

河南县 1952~1956 年畜牧业生产经营情况表

表 4—6

单位：匹、头、只、%

年 份	总增率	母畜比例	繁活率	出栏率	成畜死亡率	幼畜死亡率
1952						
1953	-2.79	43.98	24.20	8.92	13.07	56.91
1954	-2.99	45.53	25.37	8.79	14.15	56.17
1955	-5.68	45.90	24.82	8.05	16.98	56.22
1956	4.68	47.05	30.06	8.09	10.31	49.05

### 三、集体经济

河南县社会主义性质的集体所有制经济体制，特别是人民公社集体所有制经济体制，是在 1958 年民主改革结束后，即在彻底废除了封建王公、牧主头人、宗教上层的各种封建特权，彻底摧毁了封建经济体制后建立起来的，是河南县 1958 年至 1984 年 27 年中唯一的经济体制。

#### (一) 互助合作

互助合作经济体制是社会主义集体所有制的萌芽阶段，滥觞于 1956 年初。

1956 年在畜牧业经济迅速恢复和发展、劳动牧民政治觉悟迅速提高的基础上，根据少数民族地区特点，对劳动牧民和王公头人两种不同的经济占有

制采用两种不同的改造方法。对劳动牧民个体经济按照自愿互利原则组织互助组，进而联合为初级牧业生产合作社，将个体私有经济改造为社会主义集体所有经济。对王公头人牧主经济，采取赎买政策，动员他们或者参加牧业生产合作社，或者加入国营牧场，或者加入公私合营牧场，以参加国营牧场为主，对入社入场牲畜作价入股，按期支付股金定息，逐步将封建王公头人牧主经济改造成为集体所有制社会主义集体经济或全民所有制社会主义经济。1956 年底随着全省合作化运动深入发展，河南县合作化运动迅速发展起来。劳动牧民发扬亲帮亲、邻帮邻、穷帮穷、贫帮贫的优良传统，组织多种形式的临时牧业互助组，忙时组织成组，互帮互助，闲时分散劳动，各自为业。1956 年春，县城附近斯柔琼哇区贫苦牧民卓什杰、拉准、夸洛率先组织了河南县最早的两个长年牲畜牧业生产互助组，到 1957 年底全县已组建了 7 个畜牧业生产互助组，参加人数 274 人，占总人口的 2.23%。1958 年牧业区社会主义改造工作加速进行，深入发展，在互助组的基础上，成立初级牧业生产合作社，当年 9 月全县 6 个乡都成立了初级畜牧业生产合作社，实现了半社会主义性质的互助合作经济体制。

河南县互助合作经济体制自 1956 年初起至 1958 年 5 月止，共存在了 2 年零 5 个月。至 1957 年底，全县牲畜即发展为 30.0193 万头，其中劳动牧民共占有各类牲畜 8.5255 万头，占全县牲畜总头数的 28.40%。1958 年全县实现人民公社化，进入集体经济体制高级阶段。

## （二）人民公社

1958 年 6 月后，在反封建斗争和民主改革取得彻底胜利后，在总路线、“大跃进”左倾思想指导下，在全国性人民公社运动推动下，至 10 月 1 日，全县实现人民公社化，结束了刚刚萌芽尚未发育成熟的互助合作经济体制，进入了集体经济体制高级阶段——人民公社阶段。

### 1、发展过程

河南县人民公社是在 1958 年 6 月平叛斗争结束后，广泛开展诉苦运动，废除王公头人、宗教上层和寺院的封建特权和残酷剥削的基础上建立起来的。1958 年下半年，全县召开诉苦会 300 多次，参加群众 3 万多人次，激发了广大牧民群众对少数王公头人、宗教上层的仇恨和走合作化道路的决心。7 月，县委决定没收参加叛乱的王公头人、宗教上层及其他叛乱骨干分子的牲畜、财



产,建立集体牧场。牧民群众和寺院喇嘛的个人牲畜清点登记,作价入股,股金私有,但必须用于扩大生产。不属没收范围的王公头人牲畜、寺院公有牲畜作价归场,实行定息赎买,流散牲畜收归牧场代牧。牧场性质集体所有,牧工个人包工包产,按劳分配。9月下旬建成8个集体所有制牧场、1个地方国营牧场,10月1日全县实现人民公社化。

公社初建时全县共有4个公社1个牧场,27个生产队。公社为智后茂、宁木特、托叶玛、赛尔龙公社,牧场为前进国营牧场。公社是由平叛斗争后新组建的8个集体牧场合并升格而成的,牧场是由各社移交的没收牲畜建立的。公社最大的623户,最小的408户,生产队一般为30户左右,管理体制实行公社一级所有,统一核算制度。全县实现人民公社化后,由于组织准备、干部准备、思想认识准备、政策观念准备等都还存在相当差距,都还不能适应人民公社管理要求,因而在管理经济、指挥生产、执行经济政策方面,都出现了不少偏差和问题。社队建制打破原有部落、族份界限,组成跨部落、跨族份的马、牛、羊、农业、副业专业队,牲畜组群实行大集中、大调动、大混合、大调整,按毛色、按公母、按老幼分畜群。指挥生产实行组织军事化、行动战斗化、生活集体化,生产指标见高就攀,脱离实际。1959年安排生产计划时,竟然要求牲畜净增54.80%,要求热胎配种一母双羔,要求“双满”(满膘、满怀)、“五全”(全配、全怀、全生、全活、全壮),超出自然条件和物质条件的可能性,违反了畜牧业生产的客观规律。工作作风上,“五风”作怪,即共产风、浮夸风、命令风、瞎指挥风、干部特殊风作怪,严重地脱离了实际和群众。1958年实行了半年多的“共产主义”的供给制,推行牧区食堂化,鼓吹“吃饭不要钱”、“劳动不记工”,大刮“一平二调”(无偿调拨、拉平差别)共产风。1959年至1961年实行劳力评级基本工分加奖励的办法,拉平劳力之间的差异,违背了按劳分配原则。截至1960年2月,全县共办食堂107个,入伙社员6765人,占当时农牧人口的71.02%。三次平调行动平调了社员灶具5万多件,口粮25万多斤,自留牛、羊、乘役畜2.50万多头。1959年至1962年执行原省委“开荒为纲”的错误决策,大办农业,总计开荒20多万亩,占全县可利用草场的2.02%,破坏了大片优良草场,这些草场弃农还牧20多年后,植被仍不能恢复原状。执行经济政策上,取消了分期支付劳动牧民入社牲畜作价款的政策,终止了未参加叛乱的王公头人入社牲畜股份定

息和经济赎买承诺，等等。由于公社建制规模大，所有制形式高，生产关系超越了畜牧业经济生产力水平，由于管理措施脱离实际，违背畜牧业生产分散、流动、小群的特点和规律，由于收益分配存在着严重的平均主义，执行经济政策存在着严重偏差，因而严重挫伤了劳动牧民的生产积极性，甚至于牲畜丢了不找，病了不治，死了不管，影响了畜牧业经济的恢复和发展。为了便于生产管理，1961年11月，由赛尔龙公社洮河南第四、第六生产队，成立碌曲乡，仍与赛尔龙公社合署办公。为了适应畜牧业经济生产力发展水平，1962年4月至8月，全面贯彻中央《关于农村人民公社当前政策问题的紧急指示》（十二条）、《人民公社工作条例》（六十条）和西北地区第一次民族工作会议精神，恢复对牧主经济的赎买政策，每年按牲畜股金的1~3%付给股份定息，对入社牲畜折价款每年按2~4%进行偿还，对错没收的牲畜、物资作了清理退赔。此前还清退了“平调”物资价款12.9476万元，占平调总数的75.10%。建制规模上，按照“组织规模宜小不宜大，所有制形式宜低不宜高，管理制度宜简不宜繁”的原则，调整了人民公社体制，恢复了乡的建制。6月，将4个政社合一的人民公社改建为7个乡级政权，即将赛尔龙公社划分为赛尔龙、柯生两个乡，将托叶玛公社划分为托叶玛、多松两个乡，宁木特、智后茂两公社建制不变，改社为乡，碌曲乡建制不变。将原来的27个生产队调整为31个公社，93个生产队。公社规模一般为70户左右，最大的149户，最小的52户；生产队一般为25户左右，最大的32户，最小的18户。8月间又进一步将31个公社调整为37个公社，将93个生产队调整为141个生产队，所有制实行公社、生产队两级所有，生产队为基本核算单位。这次调整后，公社规模一般为60户左右，最大的86户，最小的26户；生产队平均为16户，最大的25户，最小的6户。经过调整，建制规模和组织形式基本适应了生产力发展水平和畜牧业经济所具有的分散经营特点。生产管理上实行合理组群，四季轮牧措施。母羊200~250为一群，羯羊300~500为一群，马40~50为一群，奶牛40~60为一群，杂牛70~90为一群。推广四季轮牧放牧经验，纠正抢牧、混牧、乱牧陋习。同时加强畜疫防治，加强棚圈建设，加强储备饲草饲料等措施，促进了畜牧业生产的发展。此后，社队规模虽有几次小的变动，但大体基本保持着这次调整的规模建制。1967年12月1日，经青海省革命委员会批准11月23日成立河南蒙古族自治县革命委员会，6乡

人民委员会领导体制仍未变更。1968年毛主席发出“还是叫革命委员会好”的最高指示后，先后撤销6乡人民委员会，成立新的乡级政权组织革命委员会。1969年第二次划分牧区阶级成份时，重新实行政社合一的组织体制，原来的公社变为大队，重新组为38个生产大队和138个生产队，增加了大队一级的生产管理机构。所有制实行公社、大队、生产队三级所有，生产队为基本核算单位，达到了人民公社“六十条”的规定要求。1968年有些社队把自留畜当作“资本主义尾巴”来割，仅2个月全县38个大队中就有12个大队没收了社员自留畜，共没收各类自留畜5922头，24个大队由生产队核算改为大队核算，28个大队实行实物分配，产品不出售，实物不作价，挫伤了群众的积极性，影响了全县畜产品收购。这一问题直到“文化大革命”后才得以纠正。1975年11月，省革委会批准柯生、多松两社合并，成立柯多人民公社，至1982年，全县共有5个公社，38个生产大队，140个生产队。人民公社制度，经过27年的发展和实践，成为主导我国农村、牧区经济活动的唯一经济体制。1984年6月开始进行机构改革，取消人民公社组织，恢复乡级政权建制，将公社管理委员会恢复为乡人民政府，同时将柯多公社一分为二重新成立柯生乡和多松乡人民政府，并将各生产大队改称牧民委员会，生产小队改称牧业合作社。至此，人民公社作为政社合一的基层政权和经济组织已经完成了它的历史使命，乡级政权作为基层人民政权，重新登上了本应属于它的历史舞台。这时全县共有6个乡级人民政权，38个牧民委员会，129个牧业合作社，1985年牧业社增加为130个，乡及牧委会均未变，到1990年全县共有6个乡，38个牧委会，132个牧业社。中有4个牧委会同时计作牧业社。

## 2、管理措施

人民公社建立后，为了充分发挥这一政社合一的组织形式的作用，采取了一系列基本符合当时生产力发展水平的管理办法和措施：

### (1) 行政管理

人民公社既是经济活动组织机构，又是相当于乡级政权的政权建制。根据政社合一的组织原则，公社党委会行使乡委职权。公社书记就是乡委书记，负责本地组织、党群工作；公社管委会行使乡人民政府职权；公社主任就是乡长，负责管理本地区的政权工作。公社管理委员会设主任1人，副主任2人，委员9~13人，下设秘书、生产、财务（含计划）、政治、文教、福利、民政

等干事；党群机构设组织、宣传、青年、妇女等干事。公社下设生产大队，设大队委员会，队长 1 人，副队长 2~3 人，委员 5~7 人，会计、保管（兼出纳）各 1 人，支部书记 1 人，副书记 1~2 人，大队下设生产队，设正副队长 1~2 人，会计、出纳（兼保管）各 1 人，党支部正副书记 1~2 人。公社以下基层干部均不脱产，只给适当工分补贴，全部按劳取酬。公社主任由社员代表大会选举产生，大队干部由公社选拔指定，小队干部由社员大会选举产生。

### （2）牲畜价款

王公头人、宗教上层人士的牲畜入社，参加叛乱的全部没收，归公所有，没有参加叛乱的，作价登记，实行定息赎买，利率 5%，分期还本付息，由核算单位付给，20 年还清。

劳动牧民的入社牲畜分期还款，由基本核算单位每年从收入中提取 2~3% 偿还（歉收年不还或少还），牲畜数字按 1957 年 9 月建立集体牧场时的数字为准，公社化后死亡或叛乱中抢去的仍予作价。根据人口情况，每户留奶牛 1~2 头，乘役畜 1~2 头作自留畜。1960 年后自留畜作为集体经济的一种补充，放宽了数量的限制，每户每人都分得了适当数量的绵羊、奶牛、骗马、乘役畜。全县共分配自留畜 2.4620 万头，其中马 114 匹，牛 9987 头，羊 1.4519 万只，占牲畜总数的 7.48%，基本满足了社员群众生产、生活的需要，促进了畜牧业生产的迅速发展，自留畜发展速度比集体牲畜更快，到 1965 年发展到 4.6661 万头，比 1960 年增加了 2.2041 万头，增加了 89.52%，占总牲畜的 10.89%。由于自留畜的发展速度大大超过了集体牲畜的发展速度，1964 年根据省委指示，规定了自留畜最高限额，即每人不得超过羊 6 只，牛 3 头，每户不得超过马 3 匹，超过部分折价归公。

### （3）所有制形式

公社初建时，只有 4 个公社，27 个生产队，当时实行社、队两级所有，队为基本核算单位。由于社、队规模过大，所有制形式过高，平均主义严重，挫伤了群众的生产积极性，影响了生产的发展。1962 年 4 月至 8 月先后进行了两次调整。第一次采用升格办法，公社升格为乡，大队升格为社，同时划小生产队，但公社、大队、生产队仍未按原有部落、族份、帐房圈子设置，仍不符合群众的生产、生活习惯。第二次按部落设乡，按族份设社，按帐房圈子设生产队，将全县划为 7 个乡，37 个公社，141 个生产队。仍然实行公社、

生产队两级所有，生产队为基本核算单位，基本适应了当时的生产力水平和社员群众的生、产、生活习惯。1970年第三次调整公社体制，重新实行政社合一组织形式，将原来的公社重新组建为37个生产大队、138个生产小队，增加了大队一级管理机构。除3个大队不设生产队外，其余社队所有制形式全部实行公社、大队、生产队三级所有，生产队为基本核算单位，达到了人民公社“六十条”的要求。

#### (4) 生产责任制

生产小队是组织生产的基层单位。生产队对生产小队实行“包工包产包成本”和“超产奖励”的“三包一奖”制度。为了保证“三包一奖”制度的实施，牧业上实行牲畜、工具、劳力“三固定”，即将牲畜、工具、劳力固定给生产小队使用；农业上实行土地、耕畜、工具、劳力“四固定”，即将四者固定给生产小队使用，任何人不得随意调用。对超产单位按照二八分成（大队分二，小队分八）进行奖励。同时严格评工记分，制订切实可行的劳动定额。经营方式采取“集体所有，分户经营”和“集体所有，包产到组”两种形式。“集体所有，分户经营”是核算单位直接将产与工一并包给社员家庭或个人；“集体所有，包产到组”是核算单位将产与工直接包给作业小组，在小组内实行定额管理，评工记分制度。推行按劳定畜，按畜定产，按产定工，按工计酬，超产奖励，减产赔偿制度，定额管理的具体规定如下：

##### 甲、定产指标

##### ①保活率

成畜保活率：牛、马保活96%，绵羊保活92%，山羊保活85%；

适龄母畜仔畜保活率：马驹保活52%，牛犊保活57%，绵羊羔保活76%，三岁母羊产羔保活50%，山羊羔保活70%。

##### ②酥油、曲拉

当年产犊犏母牛<sup>①</sup>：酥油37斤，曲拉22斤（旧制，下同）；

上年产犊犏母牛：酥油22斤，曲拉12斤；

当年产犊牦母牛：酥油24斤，曲拉14斤；

上年产犊牦母牛：酥油12斤，曲拉7斤；

---

① 犏牛为黄牛与牦牛的杂交种

朶里巴<sup>①</sup>：酥油 7 斤，曲拉 4 斤。

### ③牛毛绒

牛毛绒：3 岁以上牦公牛每头毛 1.5 斤，绒 0.5 斤；3 岁以上“干巴”母牛<sup>②</sup>毛 1 斤，绒 0.5 斤；周岁牛毛绒 1 斤。

④马鬃尾：3 年一剪，每次每匹 1 斤；

⑤羊毛绒：种公羊 2 斤；周岁以上羯羊 1 斤 3 两~1 斤 4 两（旧制市斤，下同），周岁以上母羊 1 斤~1 斤 4 两，羊羔 4 两，山羊毛 0.5 斤，绒 3 两。

### 乙、计工办法

羯羊群保活 1 只记工 1 个，马群大的记工多，小的记工少，但全年工日不得少于 360 个。

适龄母羊群，保活 1 只周岁母羊记工 1 个，育成羔羊 1 只记工 1 个，全年工日最低不得少于 360 个。

马群保活成马 1 匹记工 9 个，育成马驹 1 匹记工 9 个，全年工日不得少于 300 个。

牛群：保活成牛 1 头记工 5 个，育成牦牛 1 头记工 5 个。

奶牛群：挤奶时间以 6 个月计，完成定额指标的，每头记工 10 个。

### 丙、奖赔办法

1962 年至 1965 年采用全奖全赔制，即超产奖励以超产品种兑奖，减产赔偿以减产品种兑赔，不以其它实物或现金顶替；1965 年后停止全奖全赔制，采用牲畜、产品分别奖赔办法，即牲畜超产只奖公畜或现金，不再奖励母畜，牲畜减产亦以公畜或现金兑赔；畜产品超产仍以同种产品兑奖，减产亦以同种产品兑赔。1967 年后，即“文化大革命”中采取多奖少赔办法，并以政治奖励为主，物资奖励为辅。物资奖励主要是奖励工分或现金，不奖牲畜或产品，超产奖励超产部分的 30%，减产赔偿减产部分的 20%。还可根据具体情况进行减免，或用其它方式兑奖兑赔。多数情况是，牲畜损失产品补，这头奖励那头赔。

### （5）收益分配制度

① 朶里巴为犏牛与牦牛的杂交种

② 干巴母牛为停止产犊的母牛

收益分配是直接关系社员群众切身利益、直接关系生产发展的头等大事。1958年至1961年间,全县大办公社食堂,肉食、酥油、曲拉、粮油、副食等都由食堂统一掌握,不作分配,只按牧户分配皮张、羊毛、牛毛绒,但因采取劳力评级,基本工分加奖励,拉平劳力之间差异的评工记分办法,在分配上未体现出多劳多得原则。1962年撤销公社食堂后,实行人劳兼顾分配办法。在食物分配上,先实行人劳各半分配比例,后改为人六或七、劳四或三分配办法;在基本生活需求上,既保证人人有饭吃,又体现了一定的按劳分配制度;在国家、集体、个人三者之间,提倡先国家后集体再个人的分配原则。除完成国家税收、交售牲畜及畜牧产品外,集体提留少量酥油、曲拉,以备体弱牲畜补饲,再给社员进行分配,肉食分配每年每人最低72市斤。1978年后,不少社队根据生产情况,开始多少不等的突破这一标准。其它产品的分配,有的按户,有的按人,有的人劳兼顾,没作统一规定。社员分配总额通常为总收入的70~85%,集体提留公积金通常为8~10%,公益金2~5%,总的不超过15%。“文化大革命”中公共积累实际突破了15%,有的年份、有的社队高达25%。同时“文化大革命”中各种非生产人员大量增加,人为的增加了群众负担。1973年全面推行以户为单位的牲畜包干合同制,在牲畜仍为集体所有的前提下,根据每户人口和劳力多少,将牲畜分配到户,除完成国家税收、产品交售和包产任务外,剩余部分全部归己,5年不变。1976年粉碎“四人帮”反党集团后,进一步完善生产承包责任制,畜牧业生产有了新的发展。1978年中共十一届三中全会后,进一步落实了各项经济政策,取消了自留畜发展限制,促进了自留畜的迅速发展。到1982年已发展到10.3243万头,占集体牲畜79.8937万头的12.93%,比1964年采取限制发展措施时增加了6.1406万头,增长了146.77%。1979年恢复偿还牧民群众入社时的牲畜折价款,不少社队已经全部还清。1980年后,为了更好地贯彻“各尽所能”、“按劳分配”原则,制订了“以畜定工”办法,即以牲畜数量确定包产工值的办法,同时提高了超产奖励、减产赔偿的奖赔比例。超产时奖励超产部分的70%,减产时赔偿减产部分的50%,有的社队甚至又恢复了全奖全赔制度。到1984年各类牲畜年末存栏数为75.8421万头,比1958年公社初建时的34.0869万头增加了41.7552万头,增长了122.50%,平均年增4.54%。其中马1.7504万匹,比1958年的9205匹增加了8299匹,增长了90.16%,平

均年增 3.34%；牛 24.9762 万头，比 1958 年的 6.1981 万头增加了 18.7781 万头，增长了 302.97%，平均年增 11.22%；羊 49.1155 万只，比 1958 年的 26.9683 万只，增加了 22.1472 万只，增长了 82.12%，平均年增 3.04%。牲畜出栏数由 1958 年的 1.4089 万头增加到 10.6322 万头，增加了 9.2233 万头，增长了 654.65%，平均年增 24.25%。出栏率由 1958 年的 4.69% 增加到 14.82%，增加了 10.13%。人均总收入由 1958 年的 107.76 元，增加到 396.61 元，增加了 288.85 元，增长了 268.05%，平均年增 9.93%。国民经济总产值达到 1545.26 万元（按 1970 年不变价计算），其中畜牧业总产值 1343.73 万元，占国民经济总产值的 86.96%。1957 年至 1984 年集体经济体制阶段畜牧业生产情况见表 4—7 至表 4—11，收益分配情况见表 4—12。

河南县 1957~1984 年牲畜发展情况表

表 4—7

单位：匹、头、只、%

年份	合计	马		牛		羊				自留畜	
		合计	比率	合计	比率	合计	比率	其中：改良羊		合计	比率
								合计	比率		
1957	300193	9705	3.23	57929	19.30	232559	77.47				
1958	340869	9205	2.70	61981	18.18	269683	79.12				
1959	314260	5959	1.90	55481	17.65	252820	80.45				
1960	329208	5432	1.65	55636	16.90	268140	81.45				
1961	332207	6032	1.82	55636	16.75	270539	81.43				
1962	312000	6776	2.17	63910	20.48	241314	77.35				
1963	354643	8103	2.28	76959	21.70	269581	76.02			40133	11.32
1964	415826	9971	2.40	88949	21.39	316906	76.21			41837	10.06
1965	428566	10891	2.54	97232	22.69	320443	74.77			46661	10.89
1966	483897	12865	2.66	105707	21.84	365325	75.50	2823	0.77	50911	10.52
1967	555724	14565	2.62	114881	20.67	426278	76.71	1021	2.40	54555	9.82



表 4—7 续

年份	合计	马		牛		羊				自留畜	
		合计	比率	合计	比率	合计	比率	其中：改良羊		合计	比率
								合计	比率		
1968	567630	15699	2.77	120822	21.29	431109	75.94	6305	1.46	53470	9.42
1969	618183	16389	2.65	127443	20.62	474351	76.73	6559	1.38	55107	8.92
1970	549442	15479	2.82	127612	23.23	406351	73.95	8886	2.19	37269	6.78
1971	612313	17220	2.81	140257	22.91	454836	74.28	17345	3.81	45805	7.48
1972	647824	16845	2.60	147114	22.71	483865	74.69	50019	10.34	54667	8.44
1973	725294	18728	2.58	160762	22.17	545804	75.25	101430	18.58	67560	9.26
1974	767409	19232	2.51	170548	22.22	577629	75.27	107500	18.61	73646	9.60
1975	709083	18706	2.64	165103	23.28	525274	74.08	142161	27.06	59666	8.40
1976	744290	20804	2.80	173646	23.33	549840	73.87	201167	36.59	63092	8.48
1977	763883	22240	2.91	178602	23.38	563041	73.71	224000	39.78	60802	7.96
1978	775467	22074	2.85	181510	23.41	571883	73.75	269516	47.13	61740	7.96
1979	758167	18951	2.50	181491	23.94	557725	73.56	274972	49.29	62847	8.29
1980	779912	17758	2.28	191560	24.56	570594	73.16	270955	47.49	70309	9.02
1981	806321	18212	2.26	209828	26.02	578281	71.72	191554	33.12	87136	10.81
1982	798937	18243	2.28	229823	28.77	550871	68.95	157268	28.55	103243	12.93
1983	768279	17979	2.34	243060	31.64	507240	66.02	134299	26.48	121530	15.82
1984	758421	17504	2.31	249762	32.93	491155	64.76	114921	23.40	751925	99.14

河南县 1957~1984 年适龄母畜分配比重表

表 4—8

单位：匹、头、只、%

年 份	各类适龄母畜		马		牛		羊	
	合计	比重	合计	比重	合计	比重	合计	比重
1957	131852	43.92	4776	3.62	21853	16.57	105223	29.81
1958	165353	48.51	5085	3.07	24747	14.97	135521	81.96
1959	165058	52.52	3059	1.85	26481	16.04	135518	82.11
1960	153872	46.74	3122	2.03	23704	15.40	127046	82.57
1961	162877	49.03	3160	1.94	23770	14.59	135947	83.47
1962	129499	41.50	2483	1.92	17796	13.74	109220	84.34
1963	144595	40.77	2535	1.75	22852	15.80	119208	82.45
1964	166573	40.06	3177	1.91	27453	16.48	135943	81.61
1965	180101	42.02	4057	2.25	34292	19.04	141752	78.71
1966	169596	35.05	4018	2.37	31593	18.63	133985	79.00
1967	204669	36.83	4730	2.31	35092	17.15	164847	80.54
1968	223407	39.36	5012	2.24	39645	17.75	178750	80.01
1969	230905	37.35	5450	2.36	40314	17.46	185141	80.18
1970	230006	41.86	5774	2.51	42592	18.52	181640	78.97
1971	249227	40.70	5841	2.34	44197	17.73	199189	79.93
1972	278864	43.05	6009	2.15	51780	18.57	221075	79.28
1973	312123	43.03	6613	2.12	58848	18.85	246662	79.03
1974	332328	43.31	6868	2.07	59958	18.04	265502	79.89
1975	340982	48.09	7097	2.08	61294	17.98	272591	79.94
1976	346271	46.52	7935	2.29	66211	19.12	272125	78.59
1977	353841	46.32	8303	2.35	66633	18.83	278905	78.82
1978	350694	45.22	7932	2.26	64735	18.46	278027	79.28
1979	317382	41.86	5987	1.89	60157	18.95	251238	79.16
1980	359412	46.08	5059	1.41	70767	19.69	283586	78.90

表 4—8 续

年 份	各类适龄母畜		马		牛		羊	
	合计	比重	合计	比重	合计	比重	合计	比重
1981	328840	40.78	5744	1.75	77150	23.46	245946	79.79
1982	340622	42.63	5486	1.61	79503	23.34	255633	75.05
1983	322880	42.81	5845	1.81	81318	25.19	235717	73.00
1984	302182	39.84	5562	1.84	86989	28.79	209631	69.37

河南县 1957~1984 年各类牲畜死亡统计表

表 4—9

单位：匹、头、只、%

年份	合计	马		牛		羊		自留畜	
		合计	比率	合计	比率	合计	比率	合计	比率
1957	57071	116	0.20	5792	10.15	51163	89.04		
1958	47694	271	0.57	12364	25.92	35059	73.51		
1959	73438	123	0.17	5054	6.88	68261	92.95		
1960	67540	815	1.21	7734	11.45	58991	87.34		
1961	9350	121	1.29	1113	11.90	8116	86.80		
1962	47918	379	0.79	1583	3.30	45956	95.91		
1963	4846	163	3.36	1179	24.33	3504	72.31		
1964	26525	294	1.11	2951	11.13	23280	87.76		
1965	46063	335	0.73	4746	10.30	40982	88.97		
1966	25793	288	1.12	3359	13.02	22146	85.86		
1967	34188	438	1.28	4181	12.23	29569	86.49		
1968	47990	685	1.43	5200	10.84	42105	87.73		
1969	39466	1081	2.74	5644	14.30	32741	82.96		
1970	70800	1399	1.98	8660	12.23	60741	85.79		
1971	24942	498	2.00	3128	12.54	21316	85.46		

表 4—9 续

年份	合计	马		牛		羊		自留畜	
		合计	比率	合计	比率	合计	比率	合计	比率
1972	38972	1182	3.03	6089	15.62	31701	81.34		
1973	33757	518	1.53	4509	13.36	28730	85.11		
1974	45352	771	1.70	5521	12.17	39060	86.13		
1975	95242	1600	1.68	12960	13.61	80682	84.71		
1976	56623	608	1.07	6699	11.83	49316	87.10		
1977	67991	875	1.29	9032	13.28	58084	85.43		
1978	62311	1528	2.45	8541	13.71	52242	83.84		
1979	69867	2391	3.42	10199	14.60	57277	81.98		
1980	57993	1062	1.83	8653	14.92	48278	83.25		
1981	56904	878	1.54	6798	11.95	49228	86.51		
1982	62143	953	1.53	6698	10.78	54492	87.69		
1983	76621	965	1.26	10435	13.62	65221	85.12		
1984	53113	709	1.33	12447	23.43	39957	75.23		

河南县 1957~1984 年仔畜繁殖成活情况表

表 4—10

单位：匹、头、只、%

年 份	繁殖数	成活数	成活率	繁殖率	其 中		
					马	牛	羊
1957	102867	66478	64.63	53.15	21.79	32.12	59.22
1958	129616	84906	65.50	64.39	23.03	37.98	11.76
1959	93656	39330	41.99	23.79	12.78	23.03	24.34
1960	119100	106598	89.50	64.58	24.13	39.30	70.44
1961	149475	140861	96.83	91.54	59.70	65.11	97.25
1962	109058	70294	64.45	43.16	30.13	37.40	44.47

表 4—10 续

年 份	繁殖数	成活数	成活率	繁活率	其 中		
					马	牛	羊
1963	125899	105297	83.63	81.31	66.69	75.75	82.55
1964	136371	106413	78.28	73.59	78.38	66.47	74.86
1965	88765	87977	99.11	52.82	58.33	57.03	51.84
1966	140984	115203	81.71	63.97	57.70	45.75	68.55
1967	163449	140415	85.91	82.79	67.17	58.19	89.06
1968	171587	116969	68.17	57.40	46.24	50.17	58.95
1969	178070	137119	76.96	61.98	45.88	46.10	65.19
1970	170299	85878	50.43	37.19	28.48	44.07	35.95
1971	193136	159491	82.58	67.34	54.00	49.96	74.34
1972	192509	151805	78.85	60.91	29.34	44.31	65.52
1973	224963	184919	82.20	66.31	54.47	50.93	70.24
1974	251173	176159	70.13	56.44	37.99	43.29	60.08
1975	251782	117554	46.69	35.37	25.98	34.21	35.28
1976	249706	181994	72.88	53.39	46.34	44.27	55.62
1977	245363	174112	72.85	51.73	36.03	43.14	54.27
1978	237388	170665	71.89	48.23	29.89	40.24	50.69
1979	238418	155956	65.41	44.47	22.06	29.86	46.18
1980	258471	177584	68.70	55.95	34.84	46.88	58.63
1981	255467	185440	72.59	51.60	38.88	46.70	53.04
1982	265386	157806	59.46	47.99	32.56	45.38	49.17
1983	237856	143704	62.42	42.19	35.16	45.93	41.18
1984	238067	151271	63.54	50.26	34.08	40.71	54.39

河南县 1957~1984 年畜牧业生产经营情况表

表 4—11

单位：%

年 份	总增率	母畜比例	繁活率	出栏率	商品率	成 畜 死亡率	幼 畜 死亡率
1957	3.54	43.92	53.15	7.26		21.46	35.37
1958	12.39	48.51	64.39	4.69		15.88	34.50
1959	-10.00	52.52	23.79	4.99		21.54	58.01
1960	12.43	46.74	64.58	6.93		21.49	10.50
1961	3.49	49.03	91.54			2.84	3.17
1962	-6.73	41.50	43.16			14.92	35.55
1963	32.19	40.77	81.31	12.64	5.04	1.55	16.37
1964	22.52	40.06	73.59	9.28	2.16	7.47	21.92
1965	10.08	42.02	52.82		3.96	11.07	
1966	20.86	35.05	63.97		4.23	6.02	18.29
1967	21.95	36.83	82.79	9.32	4.05	8.92	14.09
1968	12.41	39.36	57.40	10.92	5.00	8.63	31.83
1969	17.20	37.35	61.38	8.51	3.77	6.95	23.04
1970	-2.44	41.86	37.19	14.29	8.64	11.45	49.57
1971	24.48	40.70	69.34	13.75	7.28	4.54	17.42
1972	18.43	43.05	60.91	12.98	7.03	6.36	21.15
1973	23.38	43.03	66.31	12.40	7.02	5.21	17.80
1974	18.03	43.31	56.44	12.07	7.17	6.25	26.87
1975	-2.91	48.09	35.37	10.83	6.21	12.41	53.31
1976	17.68	46.52	53.39	13.49	8.29	7.98	27.12
1977	14.94	46.32	51.73	12.85	7.98	9.13	27.16
1978	14.18	45.22	48.23	13.47	8.17	8.15	28.11
1979	-11.10	41.86	44.47	14.27	9.06	9.01	34.59
1980	15.77	46.08	55.95	13.68	8.07	7.64	31.30

表 4—11 续

年 份	总增率 (%)	母畜比例	繁活率	出栏率	商品率	成 畜 死亡率	幼 畜 死亡率
1981	16.48	40.78	51.60	14.59	8.36	7.29	27.41
1982	-11.86	42.63	47.99	13.70	8.03	7.71	40.54
1983	-8.39	42.81	42.19	13.00	6.97	9.59	39.58
1984	-12.78	39.84	46.00	14.82	9.42	7.00	36.46

河南县 1957~1984 年收益分配统计表

表 4—12

单位：如表

项 目	总 收 入		社 员 分 配 部 分		
	合计 (万元)	人均 (元)	合计 (万元)	占总收入的 %	人均 (元)
1957	—	—	—	—	—
1958	106.97	107.76	81.12	75.83	82.00
1959	167.76	172.10	94.87	56.55	118.00
1960	131.56	131.46	85.48	64.97	123.75
1963	146.69	146.18	99.33	67.71	118.60
1971	254.59	193.77	199.22	78.25	151.87
1972	281.02	208.59	208.31	74.13	154.62
1973	293.82	211.00	223.49	76.06	162.07
1974	309.62	216.88	229.50	74.12	160.76
1975	325.93	222.52	219.61	67.38	150.29
1976	342.09	225.56	233.49	68.25	155.94
1977	340.63	218.27	245.21	71.99	157.12
1978	405.68	254.31	282.11	69.54	177.70
1979	485.28	296.49	352.37	72.61	215.30
1980	491.47	290.67	371.94	75.68	220.68

表 4—12 续

项 目	总 收 入		社 员 分 配 部 分		
	合计 (万元)	人均 (元)	合计 (万元)	占总收入的 %	人均 (元)
1981	502.55	294.16	480.17	95.55	238.92
1982	501.10	285.33	416.80	83.18	237.12
1983	578.04	316.98	503.45	87.10	276.08
1984	739.44	396.61	662.71	89.62	355.28

#### 四、家庭承包经营制

1978年中共十一届三中全会后,实行改革开放政策。1983年6月全县实行大包干生产责任制,1984年10月实行“草山公有、承包使用,牲畜作价、归户经营,自负盈亏、保本增殖”的家庭经营责任制,确立了社会主义新阶段新的经济体制和运行机制。

##### (一) 承包形式

草场、牲畜均可实行单户承包或联户承包,联户规模一般以3~5户为宜。单户、联户均按同一比例,即人均牲畜、畜均草场的比例,按人平均承包牲畜,按畜平均划分草场。

##### 1、牲畜承包

1983年6月大包干时规定,各类牲畜按人平均承包到户(单户或联户,下同),也可按照人八劳二或人七劳三比例进行承包。牲畜分配按照种类、口齿、公母合理搭配:马分公马、骟马、适龄母马、三岁马、二岁马、一岁马6种;牦牛分公牛、驮牛、适龄母牛、二岁牛、一岁半牛5种;犏牛分驮牛、适龄母牛、二岁牛、一岁半牛4种;羊(含山羊)分种公羊、羯羊、适龄母羊3种。杂种羊分类承包,确有困难者混合承包。马群提倡专业承包。当年幼畜随母畜承包。当时规定5年不变。

1984年10月本着“大稳定、小调整”的原则,对1983年大包干时的承包牲畜作了适当调整,同时将牲畜承包改为牲畜作价,归户经营。牲畜作价实行统一价格,马100元/匹,牛50元/头,羊12元/只,牲畜作价款分期偿



还,由合作社统一管理,用于兴办承包户单独难以办起的生产项目和各种扩大再生产事宜。承包年限改为 25 年不变。

## 2、草场使用

1983 年大包干时规定夏秋草场由生产队统一安排,冬春草场在生产队统一指挥下固定到户,畜棚畜圈分配到户,固定使用。饲草饲料基地按畜划分,归户经营。围栏草场由生产队指定专人管理,也可按畜划片,交由联户管理经营。承包年限 5 年不变。

1984 年小调整时,规定草场划分以 1983 年大包干时的承包牲畜和自留畜为据,草场使用除冬季草场必须固定外,其他三季草场必须尽可能固定使用。草场固定后,除国家、集体有计划地统一进行草原建设外,要求牧户按照“谁使用、谁建设、谁管护”原则,承担不断增加草场建设投资、不断提高承包草场质量义务。

## 3、生产设施

1983 年大包干时规定,小型机具作价卖给社员,收入纳入公共积累;大中型机械可承包者由社员承包,不可承包者暂时封存;房屋、篷帐继续由生产队使用、维修;永久性畜棚可用者由社员承包使用,不可用者拆除变卖,收入纳入公共积累。

### (二) 承包任务

#### 1、牲畜保本增殖

保本任务根据承包牲畜确定,包括数量、质量两个方面,合同期满必须按照承包时的质量等级如数交还。增殖任务根据草原载畜能力和人均牲畜数量确定。即凡 1983 年初人均牲畜超过 25 头的生产队,牛、羊年各净增 1%,马不增殖;人均牲畜不足 25 头的生产队,牛年净增 1%,羊、马均不增殖;适龄母牛和适龄母羊,不分人均牲畜数量,年各递增 1%;承包种公马的牧户,生产队每年支付管理费 50 元,种公马正常死亡按一般马匹承包对待,非正常死亡、丢失及责任事故,按种公马价格赔偿。

#### 2、完成国家任务

国家每年下达的畜产品征购、派购任务,由社、队按照承包牲畜分解、落实到户,由户按时保质保量上缴完成。肉畜任务以“斤指标”为准,规定羊为 15 公斤/只,牛为 60 公斤/头;羊毛、牛毛、皮张、酥油等畜产品任务均

按 1983 年大包干前定产指标确定，也按承包牲畜落实到户，由户完成。完成任务同时，还要完成少量内销任务。完成任务后的剩余产品由承包户自行处理，未完成的给予经济制裁，畜产品一律不得上市，拒绝完成任务的，收回承包牲畜。

### 3、兑现各种提留

提留共分生产管理费和公益事业费两种，为方便缴纳，牧业税金也由集体统一提留。生产管理费、公益事业费按羊单位（规定 1 马、1 牛均折 4 羊单位）提留，每羊单位提留 0.50 元，其中教育经费每羊单位（含自留畜）必须保证 0.08 元。牧业税除按规定免税的外，均按现行税率规定提留，统一由生产队代缴。

同时对生产管理费和公益事业费的开支范围和开支标准也都作了具体规定。

1984 年实行家庭承包经营体制后，一度出现草场抢牧、过牧严重、草山纠纷频繁，草原得不到有效保护和利用等问题。为了解决这些问题，1985 年进一步明确承包户责、权、利三者关系，实行了“人三畜七，一包三定”承包制，即先将全部草场按照“人三畜七”比例进行调整，承包到户，继续实行草山公有承包使用办法，后按“三定”结果，即“按草场定牲畜，按牲畜定产品，按产品定提留”的结果，确定承包牲畜、交售产品和承担提留数额，进一步平衡了草山、牲畜、产品、提留比例关系。至 1990 年底，四季草场承包到户的 89 块，占全部草场的 67.42%；冬春草场承包到户的 42 块，占全部草场的 32.58%；单户承包草场的 1057 户，占总户数的 21.51%；联户承包草场的 2522 户，占总户数的 51.32%。在全县范围内，确立了家庭承包经营责任制，结束了“三级所有，队为基础”的人民公社经济体制。

1984 年后，随着改革开放的扩大和深化，随着商业大潮的涌动和激荡，广大牧民群众也逐步地树立了商品经济观念和意识。在生产上已由增加牲畜存栏数逐步转向了提高牲畜出栏率和商品率，减少牲畜对草场的压力和对劳动力的占用，增加个人的货币收入，提高生活水平和扩大再生产的能力。1990 年各类牲畜年末存栏数 74.4550 万头，比 1984 年减少 1.3871 万头，减少 1.83%，出栏数为 16.6109 万头，比 1984 年增加 5.9787 万头，增长 56.23%；出栏率为 22.31%，比 1984 年增长 7.49%。国民经济总产值 4323.00 万元

(按 1990 年价格计算), 比 1984 年增加了 2777.74 万元, 增长了 179.76%。其中畜牧业总产值 3318.70 万元, 占国民经济总产值的 76.77%, 比 1984 年增加了 1974.79 万元, 增长了 146.98%; 人均收入 685.16 元, 比 1984 年增加了 329.88 元, 增长了 92.85%。事实说明, 中共十一届三中全会以后, 对畜牧业经济采取的方针政策是正确的, 是符合、适应畜牧业经济生产力发展水平的, 调动了广大牧民群众的积极性, 促进了畜牧业经济的发展, 使牧民群众收入普遍增加, 生活水平普遍得到了提高。1985 年至 1990 年家庭承包经营阶段畜牧业生产情况见表 4—13 至表 4—17, 畜牧业经济活动情况见表 4—18。1952 年至 1990 年牲畜发展情况如图 4—1。

河南县 1985~1990 年牲畜发展情况表

表 4—13

单位: 匹、头、只、%

年份	合 计	马		牛		羊				自留畜	
		合计	比率	合计	比率	合计	比率	其中: 改良羊		合计	比率
								合计	比率		
1985	792974	17364	2.19	259449	32.72	516161	65.09				
1986	777103	17259	2.22	258827	33.31	501017	64.47				
1987	746050	16485	2.21	257830	34.56	471735	63.23				
1988	725978	15731	2.17	254766	35.09	455481	62.74				
1989	730728	14855	2.03	261432	35.78	454441	62.19				
1990	744550	15386	2.07	265228	35.62	463936	62.31				

河南县 1985~1990 年适龄母畜分配比重表

表 4—14

单位：匹、头、只、%

年 份	各类适龄母畜		马		牛		羊	
	合计	比重	合计	比重	合计	比重	合计	比重
1985	295857	37.31	4871	1.65	88455	29.90	202531	68.45
1986	292423	37.63	4406	1.51	89528	30.62	198489	67.87
1987	291967	39.14	4383	1.50	92618	31.72	194966	66.78
1988	300538	41.40	4258	1.35	94614	31.48	201866	67.17
1989	314217	43.77	3574	1.14	99265	31.59	211378	67.27
1990	316150	42.41	3478	1.10	98098	31.03	214574	67.87

河南县 1985~1990 年牲畜死亡统计表

表 4—15

单位：匹、头、只、%

年 份	合 计	马		牛		羊	
		合计	%	合计	%	合计	%
1985	38398	830	2.16	10508	27.37	27060	70.47
1986	37679	788	2.09	9829	26.29	27062	71.82
1987	43384	1074	2.48	11602	26.74	30708	70.78
1988	36034	878	2.44	11429	31.72	23727	65.84
1989	48115	613	1.27	15129	31.44	32373	67.28
1990	20204	672	3.33	5866	29.03	13666	67.34

河南县 1985~1990 年仔畜繁殖成活情况表

表 4—16

单位：匹、头、只、%

年 份	繁殖数	成活数	成活 (%)	繁活 (%)	其 中：		
					马	牛	羊
1985	231540	188300	81.33	62.31	31.84	45.18	70.23
1986	219513	176208	80.27	59.56	33.89	41.01	68.28
1987	228195	176134	77.19	60.23	30.91	42.40	68.93
1988	227185	183562	80.80	62.87	31.26	42.92	73.06
1989	237746	163562	68.80	54.42	20.35	41.15	61.33
1990	230324	201930	87.67	64.24	31.28	41.77	75.39

河南县 1985~1990 年畜牧业生产经营情况表

表 4—17

单位：%

年 份	总增率	母畜比例	繁活率	出栏率	商品率	成 畜 死亡率	幼 畜 死亡率
1985	19.77	37.31	62.31	16.68	10.98	4.84	18.67
1986	-17.47	37.63	59.56	19.57	12.75	4.75	19.73
1987	-17.08	39.14	60.23	21.78	15.05	5.58	22.81
1988	-19.77	41.40	62.87	23.20	16.23	4.83	19.20
1989	15.90	43.00	54.42	18.09	11.73	6.63	31.20
1990	24.85	42.41	64.24	22.31	16.17	2.77	12.30

河南县 1985~1990 年畜牧业经济活动情况表

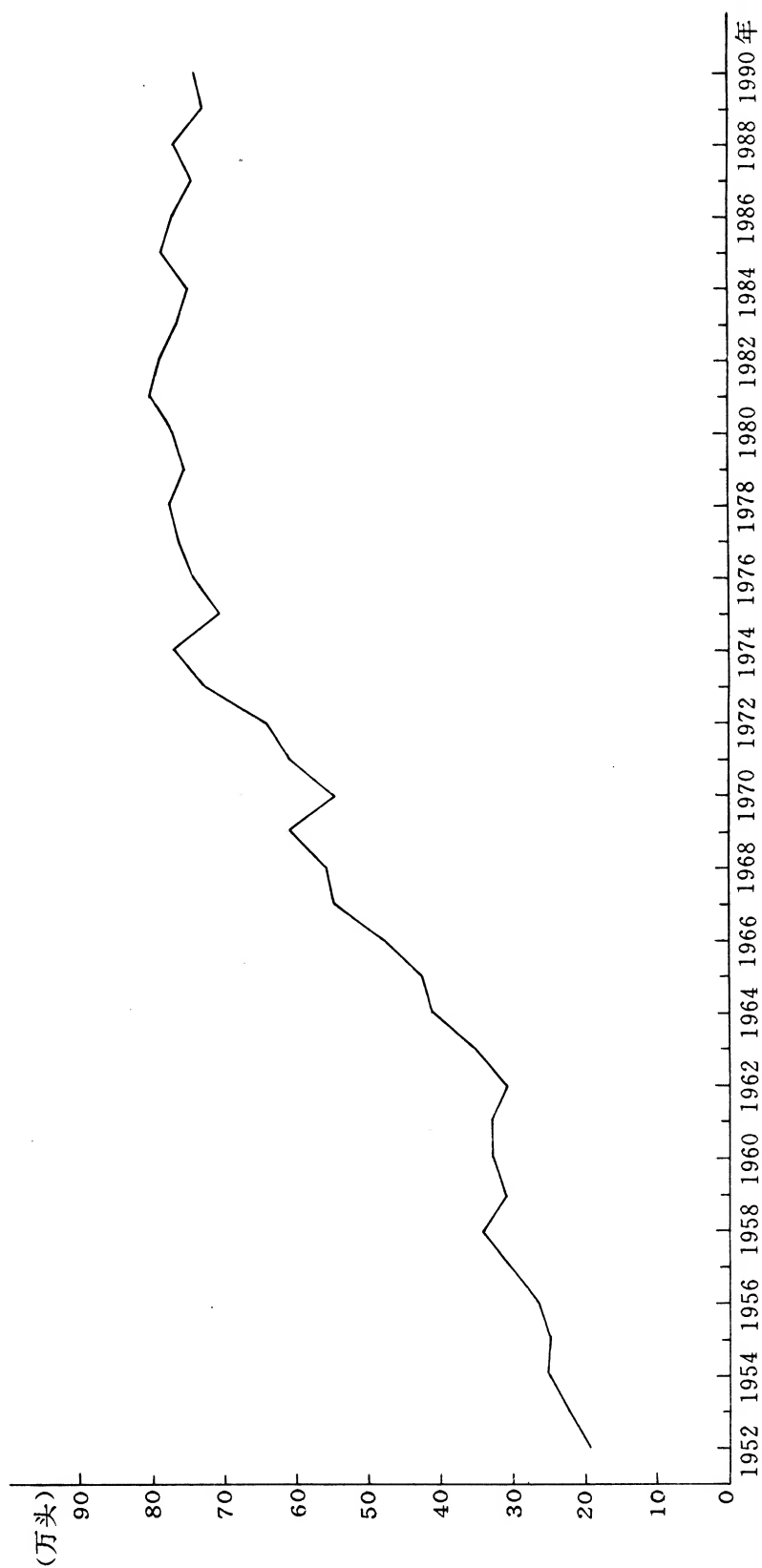
表 4—18

单位：元、万元

年 份		1985	1986	1987	1988	1989	1990
一、总收入		915.76	1036.81	1099.23	1291.05	1496.74	1557.47
其中：出售产品收入		488.34	468.44	396.26	639.41	1226.75	
(一) 按经营方式分	家庭经营收入	915.76	1036.81	1099.23	1291.05	1496.74	1557.47
	其中：承包经营收入	522.07					
(二) 按收入来源分	1、牧业收入	892.01	1015.99	1075.02	1260.78	1474.48	1501.64
	2、副业收入	21.66	11.44	11.07	17.27	15.39	44.56
	3、其他收入	2.09	9.38	13.14	13.00	6.87	11.27
二、总费用		32.08	46.09	59.53	44.47	91.81	89.11
其中：生产费用		26.81	26.86				
三、总提留		54.32	69.41	81.46	82.30	103.21	105.65
(一)国家税金		25.22	25.16	35.33	43.85	59.54	62.01
(二)集体提留		29.10	44.25	46.13	38.45	43.67	43.64
其中：	公积金	12.71	9.95	1.84	1.40		
	公益金	9.73	4.31				
四、牧民所得总额		829.36	921.31	958.24	1164.28	1301.72	1468.36
人 均 收 入 (元)		427.92	468.36	481.38	564.94	620.49	685.16

河南县 1952—1990 年牲畜发展曲线图

图 4-1



## 第二节 畜牧资源

### 一、草场资源

天然草场是河南县畜牧业发展的物质基础。1990 年全县共有草场 970.7721 万亩，占全县土地总面积的 92.49%；可利用草场 899.7438 万亩，占全部草场面积的 92.68%。草场类型比较单纯，分为高寒草甸类草场、山地草甸类草场、灌丛草甸类草场、沮洳草甸类草场、疏林草甸类草场五大类型，以山地草甸类草场和灌丛草甸类草场为主，该两类草场总面积为 914.3913 万亩，占全部草场面积的 94.19%。

#### （一）草场类型

##### 1、高寒草甸类草场

高寒草甸类草场分布于高山寒漠土下沿与原始高山草甸土的结合地带。主要分布在宁木特乡卓毛扎日干和智后茂乡直赫拉布肖地区，海拔 4000~4500 米。面积 2.8110 万亩，占全县草场总面积的 0.29%；可利用面积 2.7259 万亩，占全县可利用草场总面积的 0.30%。植被以四川嵩草为主，覆盖度 80% 左右，草丛高度 15~25 厘米。平均亩产鲜草 194.80 公斤，其中可饲鲜草 156.20 公斤，牧草可饲率 80.18%，平均 9.30 亩可养 1 个羊单位。牧草产量组合中，禾本科占 1.50%，莎草科占 50.60%，豆科占 0.20%，可饲杂草占 27.90%，不食杂草占 10.40%，有毒草占 9.50%。宜作牛羊夏季草场，属本县等级最低草场。

##### 2、山地草甸类草场

山地草甸类草场是河南县主要草场。分布广泛，海拔 3400~4000 米，除山地黑钙土土壤带外，其余各类土壤都有分布，可分 12 个草场组。总面积 575.6577 万亩，占全县草场总面积的 59.30%，可利用草场 558.0609 万亩，占全县可利用草场总面积的 62.02%。植被以嵩草、苔草、喙草、穗草为主，株高 5~35 厘米，覆盖度 85~95%。平均亩产鲜草 378.25 公斤，其中可饲鲜草 316.60 公斤，牧草可饲率 83.70%，4.70 亩可养一个羊单位。牧草产量组成中，禾本科占 20.10%，莎草科占 29.40%，豆科占 3.30%，可饲杂草占



30.90%，不食杂草占 9.40%，有毒草占 6.90%，属本县优良草场。

### 3、灌丛草甸类草场

灌丛草甸类草场面积仅次于山地草甸类草场，为 338.7336 万亩，占全县草场总面积的 34.89%；可利用草场 289.2703 万亩，占全县可利用草场总面积的 32.15%。主要分布在宁木特、多松、柯生、赛尔龙乡山地阴坡，海拔在 3400~4000 米之间。木本植被以金露梅、杜鹃花、高山柳、鲜卑花、藏忍冬、绣线菊为主，草本植被以嵩草、苔草、珠芽蓼、紫羊茅等为主。植被株高 15~140 厘米，灌木覆盖度 30~54%，草本覆盖度 80~95%，总覆盖度 86~98%。平均亩产鲜草 295.42 公斤，其中可饲牧草 263.77 公斤，牧草可饲率 89.29%。牧草产量组成中，禾本科占 11.90%，莎草科占 34%，豆科占 4.10%，可饲杂草占 38.80%，不食杂草占 8.50%，有毒草占 2.70%。平均 5.50 亩可养一个羊单位，是河南县最佳草场。

### 4、沮洳草甸类草场

沮洳草甸类草场主要分布在山地黑钙土、沮洳沼泽土土壤带，海拔 3550~3800 米。草场面积 48.5787 万亩，占全县草场面积的 5%；可利用草场 46.1939 万亩，占全县可利用草场的 5.13%。植被以藏嵩草为主，伴生苔草、穗草等，草丛高度 15~25 厘米，覆盖度 85~90%。平均亩产鲜草 390.80 公斤，其中可饲鲜草 364.20 公斤，牧草可饲率 93.19%。牧草产量组成中，禾本科占 1.30%，莎草科占 84.90%，豆科占 0.10%，可饲杂草占 6.90%，不食杂草占 5.50%，有毒草占 1.30%。平均 4.30 亩可养 1 个羊单位。

### 5、疏林草甸类草场

疏林草甸类草场主要分布在宁木特乡黄河河谷阳坡以及沿河各支流阳坡，海拔 3200~3800 米。面积 4.9911 万亩，占全县草场总面积的 0.51%；可利用草场面积 3.4928 万亩，占全县可利用草场总面积的 0.39%。植被除乔木大果园柏、紫果云杉外，灌木有金露梅、银露梅等；草本有剪股颖、早熟禾、珠芽蓼等。灌木株高 15~25 厘米，乔木株高 50~150 厘米，草本株高 20~40 厘米，总覆盖度 70% 左右。平均亩产鲜草 201.70 公斤，其中可饲牧草 187 公斤，牧草可饲率 92.71%。牧草产量组成中，禾本科占 46.50%，莎草科占 4.60%，豆科占 2.10%，可饲杂草占 39.50%，不食杂草占 5.10%，有毒草占 2.20%。平均 7.80 亩可养 1 个羊单位，属全县等级较低的草场，可作冬季

牧场，放牧山羊和牦牛。

各类草场的面积及理论载畜量如表 4—19。

河南县各类草场面积及其理论载畜量统计表

表 4—19

单位：万亩、万只

项 目	草 场		可利用草场		载 畜 量		百 亩 载畜量 (羊单位)
	面 积	%	面 积	%	数 量	%	
合 计	970.7721	100.00	899.7438	100.00	183.8009	100.00	20.43
高寒草甸类	2.8110	0.29	2.7259	0.30	0.2931	0.16	10.74
山地草甸类	575.6577	59.30	558.0609	62.02	119.7226	65.14	21.45
沮洳草甸类	48.5787	5.00	46.1939	5.13	10.7428	5.85	23.26
灌丛草甸类	338.7336	34.89	289.2703	32.15	52.5946	28.61	18.18
疏林草甸类	4.9911	0.51	3.4928	0.39	0.4478	0.24	12.83

注：另有石山、村镇、河流、道路、外省外县占用面积 78.8453 万亩。

按照全国草场评价标准，以草场生长优良程度分等，河南县草场属一等至三等。优良牧草占 60% 以上，良等、中等占 40% 的一等草场面积 191.45 万亩，占全县可利用草场面积的 21.28%；良等牧草占 60% 以上，优良、中等占 40% 的二等草场 587.81 万亩，占全县可利用草场面积的 65.33%；中等牧草占 60% 以上，良等、低等占 40% 的三等草场面积 120.48 万亩，占全县可利用草场面积的 13.39%。以单位面积产草量分级，亩产鲜草 300~400 公斤的 4 级草场最多，面积 564.95 万亩，占全县可利用草场面积的 62.79%；亩产 200~300 公斤的 5 级草场次之，面积 168.45 万亩，占全县可利用草场总面积的 18.72%；亩产 400~600 公斤的 3 级草场又次之，面积 155.77 万亩，占全县可利用草场总面积的 17.31%，亩产鲜草 600~800 公斤的 2 级草场和亩产 100~200 公斤的 6 级草场很少，前者仅 7.04 万亩，占全县可利用草场面积的 0.78%；后者 3.53 万亩，占全县可利用草场总面积的 0.39%。各等级草场情况见表 4—20。

河南县可利用草场等级表

表 4—20

单位：万亩

面 级	等 积	总 计		Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ	
		数量	%	合计	%	合计	%	合计	%
合 计		899.74	100.00	191.45	21.28	587.81	65.33	120.48	13.39
2		7.04	0.78	7.04	3.68				
3		155.77	17.31	41.84	21.85	113.93	19.38		
4		564.95	62.79	97.36	50.85	467.59	79.55		
5		168.45	18.72	45.21	23.62	2.76	0.47	120.48	100.00
6		3.53	0.39			3.53	0.60		
备 注	本表按照国家评价草场等级的统一标准编制，表内等级标准如下：								
	Ⅰ等：优等牧草占 60%以上；                      2级：亩产牧草 600~800 公斤								
	Ⅱ等：良等牧草占 60%以上；                      3级：亩产牧草 400~600 公斤								

## (二) 牧草种类

根据 1984 年河南县畜牧业区划调查，境内常见植物 49 科、183 属、363 种。根据对牧草的综合评价原则，确定优良牧草为 81 种，占草种总数的 22.31%。良等牧草主要有禾本科的早熟禾、垂穗披碱草、光华鹅冠草、垂穗鹅冠草、中华羊茅、紫羊茅、野青茅、发草、藏异燕麦等。莎草科有小嵩草、嵩草、矮嵩草、绒叶嵩草、中华扁穗草、藏嵩草、四川嵩草、甘肃嵩草、粗喙草等，豆科有紫花苜蓿、野豌豆、紫花黄芪、岩黄芪、米口袋等，杂类草有珠芽蓼、圆穗蓼、多茎萎陵菜、雪白萎陵菜、海韭菜、蓝花韭、黄花韭和多种凤毛菊等。优良牧草种类虽不很多，但分布密度大，营养成分高，茎叶柔软，适口性好，各类牲畜均喜采食，且在草场类群组合中居主导地位，是各类草场的主体。牧草品种按经济类型分，禾本科占 16.20%，莎草科占 40.70%，豆科占 2%，可饲杂草占 28.80%，不食杂草占 7.80%，有毒草占

4.50%。不食杂草与有毒草合并仅占 12.30%，比例甚小，对牧草利用价值基本没有影响。各类牧草的经济类群组合情况见表 4—21。

河南县各类草场经济类群组合表

表 4—21

单位：万亩

项 草场类型	草场面积	经济类群所占比例 (%)					
		禾本科	莎草科	豆 科	可食杂类草	不食杂类草	毒 草
合 计	970.77	16.20	40.70	2.00	28.80	7.80	4.50
山地草甸类	575.66	20.10	29.40	3.30	30.90	9.40	6.90
灌丛草甸类	338.73	11.90	34.00	4.10	38.80	8.50	2.70
沮洳草甸类	48.58	1.30	84.90	0.10	6.90	5.50	1.30
高寒草甸类	2.81	1.50	50.60	0.20	27.90	10.40	9.50
疏林草甸类	4.99	46.50	4.60	2.10	39.50	5.10	2.20

河南县优良牧草的种类虽不很多，但其营养成分较高。经分析，优良牧草营养成分平均值为粗蛋白 10.98%，粗脂肪 2.92%，粗纤维 29.37%，无氮浸出物 48.52%。各类草场混合牧草营养成分平均值为：

高寒草甸类草场：粗蛋白 12.38%，粗脂肪 2.46%，粗纤维 25.34%，无氮浸出物 45.47%；

山地草甸类草场：粗蛋白 8.04%，粗脂肪 2.34～3.14%，粗纤维 22.04～32.57%，无氮浸出物 39.50～46.35%；

灌丛草甸类草场：未分析。

沮洳草甸类草场：粗蛋白 8.91%，粗脂肪 2.25%，粗纤维 2.23%，无氮浸出物 44.43%；

疏林草甸类草场：粗蛋白 10%，粗脂肪 2.65%，粗纤维 25.34%，无氮浸出物 43.89%；

主要优良牧草营养成分含量如表 4—22

河南县主要牧草营养成分构成表

表 4—22

单位: %

项 牧草名称	粗灰分	粗脂肪	粗蛋白	无氮浸出物	粗纤维
小 嵩 草	6.96	5.27	13.47	45.70	28.60
矮 嵩 草	9.26	4.18	9.10	46.85	30.61
线 叶 嵩 草	6.82	2.76	8.34	47.84	34.24
粗 糙 苔 草	5.47	4.00	10.79	46.68	33.06
中华扁穗草	6.85	5.15	15.02	45.76	27.22
垂穗披碱草	5.54	4.08	11.44	42.60	36.34
早 熟 禾	5.02	3.99	10.73	48.54	31.72
垂穗鹅冠草	7.13	2.55	5.38	44.74	40.20
紫 羊 茅	8.55	2.34	5.76	45.10	38.25
羊 茅	6.26	3.09	6.29	44.12	40.24
圆 穗 蓼	6.64	5.62	13.65	49.51	24.58
珠 芽 蓼	7.66	4.88	11.56	59.88	16.02

### (三) 草场利用

根据气候和地理条件,按照草场利用现状,全县草场主要分为夏季草场和冬季草场,春秋草场为过渡性草场。

夏季草场一般分布在海拔较高的高山草甸,气温偏低,但利用季节内气温较高。利用季节时值暖季,正是牧草生长的旺盛季节,月均气温为 5.2~11.5℃,最高为 20℃左右,月降水量 91.5~137.9 毫米。气候凉爽,空气湿润,水草丰茂,蚊蝇稀少,是抓膘育肥的黄金季节,也是抓膘育肥、剪毛、夏配的理想场所,但利用时间仅为 119~148 天,占全年天数的 32.60~40.55%。

冬季草场分布在海拔较低的山地草甸地区,避风向阳,温暖少雪,虽较同季节其余地区和暖,但在利用季节内气温偏低。月均气温一般为 3.7~14.6℃,最低可达 -23℃,气候寒冷,空气干燥。降水量仅 0.8~28 毫米,牲

畜饮水困难，并常伴有大风、寒潮，一些年份在当年10月下旬至翌年4月上旬，被降大雪，酿成雪灾，损失严重。冬季草场牧草枯黄，营养成分下降，利用天数长达190~222天，占全年天数的52.05~60.82%。

春秋牧场属于过渡牧场，气候比夏季草场冷，比冬季草场暖，利用时间仅24~30天，仅占全年天数的6.58~8.22%。

由于冬季漫长、夏季很短的气候特点，因而决定草场利用的季节性和冬长夏短的不平衡性，而造成夏季草场利用不足，冬季草场压力增大，应当予以适当调整。

河南县草场区划如图4—2，各乡、场草场利用情况如表4—23、表4—24。

河南县各乡、场草场利用及生产潜力计算表

表 4—23

单位：万亩、羊单位

项 目	土地面积	草 场 面 积			理 论 载畜量	1990年存 栏羊单位	发展潜力
		草场划分	草场面积	可利用面积			
合 计	1049.62	冬春季	533.2717	496.8989	1057006	1620013	217996
		夏 季 <sup>①</sup>	348.0473	317.6741	606818		
		秋 季	89.4531	85.1708	174135		
		合 计	970.7721	899.7438	1838009		
柯生乡	165.46	冬春季	70.5669	67.2158	162750	161621	169763
		夏 季	57.5955	53.9209	116510		
		秋 季	29.4690	27.5155	52074		
		合 计	157.6314	148.6522	331384		
多松乡	86.68	冬春季	39.7428	38.0510	92273	146919	34008
		夏 季	30.8632	28.8042	62058		
		秋 季	15.6042	14.9749	26596		
		合 计	86.2102	81.8301	180927		

表 4—23 续

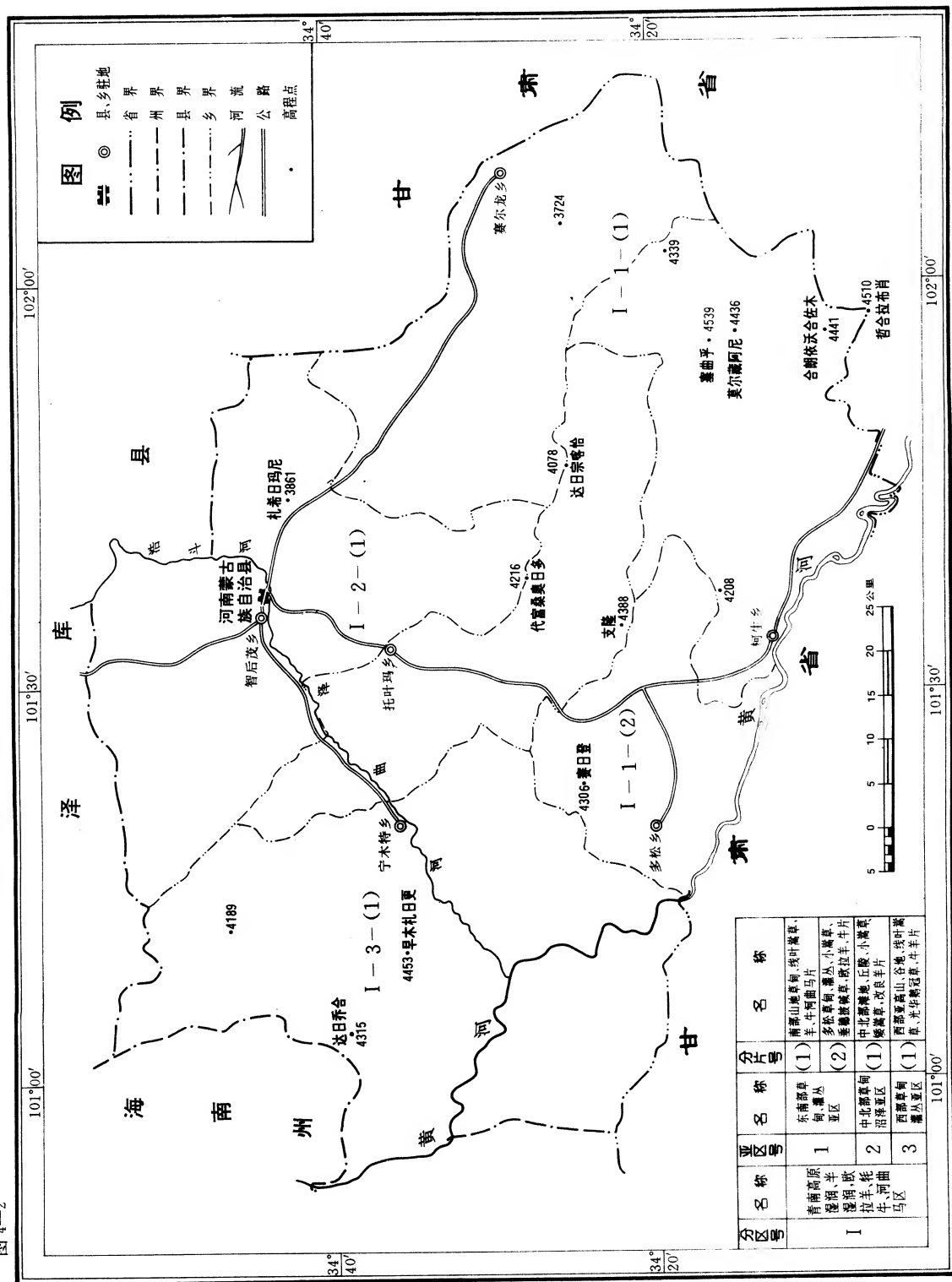
项 目	土地面积	草 场 面 积			理 论 载畜量	1990 年存 栏羊单位	发展潜力
		草场划分	草场面积	可利用面积			
赛尔龙乡	155.41	冬春季	80.2958	74.4574	157553	241521	41009
		夏秋季	74.5386	67.3932	124977		
		合 计	154.8344	141.8506	282530		
智后茂乡	196.33 <sup>②</sup>	冬春季	87.6878	84.3299	188391	460036	—80073
		夏 季	42.1124	40.4997	96107		
		秋 季	44.3799	42.6804	95465		
		合 计	174.1801	167.5100	379963		
托叶玛乡	128.41	冬春季	98.3600	91.7286	193325	247554	—10346
		夏秋季	27.4200	25.5714	43883		
		合 计	125.7800	117.3000	237208		
宁木特乡	302.36	冬春季	149.5961	134.2156	248222	335152	61436
		夏秋季	109.8335	97.0569	152366		
		合 计	259.4296	231.2725	400588		
军 牧 场	8.05	冬春季	3.7911	3.6704	7744	18235	—4381
		夏秋季	3.1143	2.9429	6110		
		合 计	6.9054	6.6133	13854		
良 种 场	6.92	冬春季	3.2312	3.2302	6748	8975	2580
		夏秋季	2.5698	2.3898	4807		
		合 计	5.8010	5.6200	11555		

①合计栏“夏季”草场中含夏秋未分的夏秋草场。

②智后茂乡土地面积中含县城 1.05 万亩。

河南蒙古族自治县草场区划图

图 4—2





河南县各地区草场利用天数表

表 4—24

单位：日/月、天

时 地 区	项 目 区	夏 季 草 场			冬 季 草 场		
		$\geq 5 \sim 3^{\circ}\text{C}$			$\leq 0 \sim 3^{\circ}\text{C}$		
		初 日	终 日	利用天数	初 日	终 日	利用天数
赛 尔 龙		10/5	5/10	148	22/10	30/4	190
外 斯		16/5	3/10	140	20/10	6/5	198
多 松		16/5	2/10	139	19/10	3/5	196
宁 木 特		17/5	1/10	137	19/10	5/5	198
干 玛 日		25/5	25/9	123	14/10	14/5	212
托 叶 玛		26/5	25/9	122	14/10	16/5	214
唐 什 加		27/5	23/9	119	14/10	19/5	217
优 干 宁		27/5	23/9	119	11/10	21/5	222
合 计				131			206

## 二、畜种资源

河南县牲畜构成，数量上以羊为主，其次为牛，再次为马。1949年全县共有各类牲畜 16.0084 万头，其中马 6112 匹，占牲畜总数的 3.82%；牛 3.5793 万头，占牲畜总数的 22.36%；羊 11.8179 万只，占牲畜总数的 73.82%。1958年后，由于工作中出现了严重的浮夸风、盲目风、瞎指挥风，造成畜种比例严重失调，大畜损失严重，比例下降。1960年共有各类牲畜 32.9208 万头，其中马 5432 匹，仅占牲畜总数的 1.65%；牛 5.5636 万头，占牲畜总数的 16.90%；羊 26.8140 万只，竟占牲畜总数的 81.45%。与 1949 年比，大畜中马的比例下降 2.17%，牛的比例下降 5.46%，而羊的比例却上升了 7.63%。经过多年的不断调整，特别是 1978 年中共十一届三中全会后，又经几年调整，畜种比例才逐渐趋于合理。到 1990 年全县共有各类牲畜 74.4550 万头，其中马 1.5386 匹，占牲畜总数的 2.07%；牛 26.5228 万头，

占牲畜总数的 35.62%；羊 46.3936 万只，占牲畜总数的 62.31%。

### （一）河曲马

河曲马是国内名马之一，它与新疆伊犁马、内蒙古三河马并称中国三大名马，是国内著名优良马种。河南县是青海河曲马唯一产区。1990 年底，全县共有河曲马 1.5386 万匹，占各类牲畜总数的 2.07%，其中适龄母马 3478 匹，占马匹总数的 22.60%。

#### 1、马种来源

河曲马是一个古老马种，历史上曾称之为吐谷浑马。据国内养马专家考察，河曲马原产于青藏高原东部地区，先祖为青藏高原高寒山地草原马。

马被人们驯化成为家畜约在新石器时代。由于战争和民族变迁需要，4000 多年前，甘陇一带就产良马，时称“秦马”。汉景帝年间（前 157～前 140 年），在西北边郡设立马苑 36 所，养马 30 万匹。当时已从西方乌孙、大宛等国输入良马，改造土种马，促进了养马业的发展，以致武帝年间（前 140～前 87 年），帝每出猎，“从马”即“数万匹”。河南县所在地区，是青海省高草区，草高可达 50～70 厘米，历来都是养马业的最佳地区，养马业历来都很发达。公元 4 世纪初，驻牧于河曲地区的吐谷浑人极善养马，引进了波斯种马与土种马杂交改良，提高了马种素质。唐朝时期陇右边外是重要养马基地。“乾元（758～759 年）后，陇右、剑川、西山三州关总镇监牧三百所皆失之”，唐朝养在陇右一带的数万匹良马，尽被袭击关内的土蕃等部族掠去。这些马匹中即包括由西域一带输入的各种良马、种马。蒙古太祖元年（1206 年）铁木真建立蒙古汗国，自号“成吉思汗”，兵威广被，曾攻占了欧亚两洲许多地区，而使欧亚一些国家良马、种马流入国内。蒙古太祖二十二年（1227 年），蒙古军经临洮进袭西宁，蒙古宪宗三年（南宋宝祐元年，1253 年），皇弟忽必烈奉命南征大理，经临洮、河州及河曲地区南进，在临夏设吐蕃等处宣慰使司。在这些军事行动中，今河南县境内设过驿站，牧过军马，致使蒙古及其它地区良马大量进入这一地区。蒙古太祖二十二年（南宋宝庆三年，1227 年）后，特别是明代中后期，大批蒙古移驻青海，黄河南部蒙古亦在明崇祯九年（1636 年）至清康熙八年（1669 年）由新疆乌鲁木齐经青海环湖等地进驻河曲地区，在这些民族迁移中，也随之有大量蒙古三河马、新疆伊犁马及其它多种良种马进入河曲地区，与当地土种马杂交繁衍。劳动牧民经过长期探索，采用人工

选择代替自然选择办法,进行人工选育,人工淘汰,加速了历史上曾称之为“吐谷浑”马的优化过程,逐步形成了近代优良马种河曲马。解放前的王公头人,解放后的有关机构,都曾从甘南等地引进乔科地区优良种马,进行土种改造。60年代设立专门机构加强土种选育,不断提高马匹素质,因而使河南县马匹素质在青海省一直保持领先地位。就县境内而言,河曲马品质与地区的关系是,由北向南,由西向东逐渐加强,东南部的赛尔龙乡、柯生乡、河曲种马场马匹质量最优,西部、北部因受土种马影响较大,品质逐渐变差,必须下大功夫狠抓改良选育,才能保持河曲马这一青海独一无二的优良马种。

## 2、生物特性

河曲马经过长期人工组群放牧,养成了喜群居、好游走、恋群性强于舍饲马的特性。部分马匹走动时,全群马都跟着走动。经常走在马群前面的头马俗称“前哨马”,赶动马群或稳住马群必须首先控制它们。一般成年母马、断乳幼驹和周岁马驹恋群性较强,骗马、2~3岁大驹恋群性较差。大马群中自然组成几个小群,群众习惯称为“把子”。公马具有很强的圈群性,一般3周岁时就有圈群能力。一匹公马带领10~20匹母马及其幼驹,组成一个小群,采食、饮水、走动、休息都在一起,既不离开大群,也与大群中的其他小群保持一定距离。小群中的母马由公马照管、护卫和圈群配种,母马离群,公马立即将其赶回。其他小群公马争夺本群母马,公马立即与之搏斗,从而基本保持了小群的稳定。

河曲马极耐粗饲,采食牧草范围很广,尤其在枯草季节,各类可食杂草、各季残草,甚至香柴、柳梢,都能很好的采食,因而形成抓膘快,掉膘慢,保膘强的品质。草场积雪在10厘米以下时,能够本能拱雪采食,超过10厘米时能用前蹄扒雪采食。但对饮水选择严格,喜饮清彻净水,不愿喝被污染、有异味的脏水。冬季早晨不愿喝过凉的冰水,夏季不愿喝温度过高的热水。河中饮水时多是边走边喝,逆流而行。冬季水结薄冰时,能用前蹄破冰饮水,草场积雪时能够吃雪解渴。河曲马唾液及其它消化液分泌量很高,饮水不足会造成唾液及消化液分泌减少,会因口渴拒绝采食干草干料。马胃容量较小,易饱易饥,放牧中,只有吃饱喝足,才会比较安静的休息,休息好后才会积极采食。一昼夜内一般要吃饱4次,休息4次。早晨和傍晚是最爱采食的时间。

河曲马记忆力较强。马群对饮水、食草的地点记忆清楚,各季草场那里

牧草好，那里有水源都熟记不忘，有的甚至售往其他省区，数年以后还能回到原驻牧地。人在草原乘马迷路，只要信马行去，都能回到住地。听觉也很灵敏，成马即使已经入睡也能迅即听到周围声音。特别是成年公马，夜间很少卧倒入睡，随时凝神探听周围动静，听到异常响动，就会立即警觉起来。如遇狼等野兽来袭，便会昂首屈颈，抖髦举尾，前蹄扒地，喷鼻示警，引起马群注意，随之奔向野兽与之搏斗，直至将野兽赶跑。如果马群被狼环视或被冲散，公马便会绕马群旋转奔跑，先把马群收拢，再与恶狼搏斗，直至将狼赶跑。

河曲马具有同类相惜感情。平常休息时，马驹经常厮打嬉戏，成马则相互咬痒。乘役马与人关系融洽，对主人记忆清晰，休息时常将头脸贴在主人身上，表示亲热；乘役时则能很驯服地听从命令，有的乘马在爬山前甚至会停步回头向主人讨要糖果等食物。

河曲马是青海省重要马种之一。蒙藏群众称之为“乔科马”，汉族群众称之为“南番马”，因其产地在黄河上游青、甘、川三省交界处的第一弯曲部，1954年，由西北军政委员会定名为“河曲马”，遂使这一马种声名远播，成为我国三大名马之一。

### 3、体貌体质

#### (1) 体貌

体大协调，体躯舒展，骨量充实，筋腱强健，肌肉较丰满，关节尚明显。性情温驯，公马神骏而富有悍威。头重稍长，但无粗相，耳长而尖，前竖而灵。眼大中等，鼻孔开张。颧凹较宽，唇厚紧凑，正头、兔头、半兔头各占一定比例。颈略显稍短，颈础高低适中，颈肌较发达，颈向介于平颈、斜颈之间。头颈结合较好，颈肩结合稍差，鬃甲稍低，宽度尚好。腰背宽广平直，十字部结合平顺。少量马匹腰背稍长，略显背窄，腰长且凸，尻宽较好，长度中等，肌肉发育良好。部分马尻斜较大，略显尻尖。胸深长、宽中等，肋骨弓张，胸廓发育良好，腹紧凑有弹力，虽稍大而不下垂。四肢基本端正，肩长中节略小。蹄系长，蹄偏大稍低，蹄质稍软，个别马有裂蹄。鬃、鬣、尾毛较细而稀，多呈轻度波浪状弯曲。由于长期绊牧或双马、三马联绊，前肢多呈轻微外向或“X”状，后肢多有轻度内向或外向，值得放牧管理时注意。

#### (2) 体质

根据 1981 年省马匹品种资源调查组资料, 在 551 匹马中, 结实型 97 匹, 占 17.60%; 粗糙型 238 匹, 占 43.19%; 细致型 9 匹, 占 1.63%; 紧凑型 17 匹, 占 3.09%; 松弛型 122 匹, 占 22.14%; 湿润型 26 匹, 占 4.72%; 干燥型 42 匹, 占 7.62%。结论为粗糙结实型为主, 粗糙松弛型次之。粗糙湿润、结实干燥、干燥紧凑型也各占一定比例。

### (3) 毛色

毛色比较整齐。据 814 匹统计, 黑色 400 匹, 占 49.14%; 骝色 237 匹, 占 29.12%; 青色 78 匹, 占 9.58%; 栗色 62 匹, 占 7.62%; 杂色毛 37 匹, 占 4.55%。结论为黑毛为主, 约占 50%; 骝毛次之, 约占 30%; 其他各色总计仅占 20% 许。如表 4—25。

河 南 县 马 匹 毛 色 统 计 表

表 4—25

单位: 匹、%

调 查 地 区	性 别	匹数	黑		骝		青		栗		其 他	
			合计	%	合计	%	合计	%	合计	%	合计	%
柯 多	公	123	77	62.60	34	27.64	5	4.07	3	2.44	4	3.25
智后茂	公	100	52	52.00	27	27.00	9	9.00	12	12.00	0	0
宁木特	公	103	41	39.80	25	24.27	12	11.65	12	11.65	13	12.62
小 计	公	326	170	52.15	86	26.38	26	7.98	27	8.28	17	5.21
柯 多	母	273	155	56.78	77	28.21	18	6.59	10	3.66	13	4.76
智后茂	母	155	56	36.13	51	32.90	30	19.35	17	10.97	1	0.65
宁木特	母	60	19	31.17	23	38.33	4	6.67	8	13.33	6	10.00
小 计	母	488	230	47.13	151	30.94	52	10.66	35	7.17	20	4.10
合 计	公母	814	400	49.14	237	29.12	78	9.58	62	7.62	37	4.55

#### (4) 特征

据县河曲马选育站 60 年代资料统计, 649 匹马中, 头和四肢有白章特征的共 97 匹, 占 14.95%。其中头部有白章的 35 匹, 占 5.39%; 四肢有白章的 46 匹, 占 7.09%。头和四肢都有白章的 16 匹, 占 2.47%。我国地方马品种中有白章特征者为数不多, 河曲马头部、四肢白章率达 14.95%, 这与形成过程中大量引进外血有直接关系。

#### 4、体尺体重

根据 1982 年 6 月县河曲马选育站资料, 成年公马平均体高  $137.48 \pm 3.76$  厘米, 体长  $143.56 \pm 4.77$  厘米, 胸围  $164.95 \pm 17.51$  厘米, 管围  $18.72 \pm 0.75$  厘米, 平均体重  $395.61 \pm 33.43$  公斤; 成年母马平均体高  $133.13 \pm 4.30$  厘米, 体长  $141.15 \pm 6.06$  厘米, 胸围  $164.35 \pm 6.79$  厘米, 管围  $16.96 \pm 2.14$  厘米, 平均体重  $379.74 \pm 37.08$  公斤。体尺分布, 按县河曲马选育站 1982 年体尺评分标准, 在 88 匹成年公马中, 达到二级(含)以上体尺的, 体高达到标准(139.45~145.45 厘米)的 42 匹, 占 47.73%; 体长达到标准(142.45~151.45 厘米)的 67 匹, 占 76.14%; 胸围达到标准(166.45~181.45 厘米)的 51 匹, 占 57.95%; 管围达到标准(18~20 厘米)的 79 匹, 占 89.77%。在 170 匹成年母马中, 体高达到标准(133.45~145.45 厘米)的 109 匹, 占 64.12%; 体长达到标准(139.45~145.45 厘米)的 88 匹, 占 51.76%; 胸围达到标准(160.45~181.45 厘米)的 137 匹, 占 80.59%; 管围达到标准的 144 匹, 占 84.71%。结论为马匹质量, 特别是公马质量明显不高。这与 80 年代以来放松选育工作有着直接关系。

马匹的体尺、体重、体尺指数实测记录如表 4—26 至表 4—28。



河南县河曲马体尺分布实测表

表 4—27

单位:匹、kg、cm

公 马				母 马				中 马							
体 高		体 长		胸 围		管 围		体 高		体 长		胸 围		管 围	
匹数	%	匹数	%	匹数	%	中价匹数	%	匹数	%	匹数	%	匹数	%	中价匹数	%
124.45						16.5	1	1.14	124.45	3	1.76	1	0.59	17.0	54 31.76
127.45	1	1.14				17.0	4	4.55	127.45	18	10.59	2	1.18	17.5	34 20.00
130.45	5	5.68				17.5	4	4.55	130.45	38	22.35	7	4.12	18.0	40 23.53
133.45	10	11.36	4	4.55		18.0	10	11.36	133.45	37	21.76	13	7.65	18.5	7 4.12
136.45	30	34.09	10	11.36		18.5	22	25.00	136.45	49	28.82	25	14.71	19.0	8 4.71
139.45	20	22.73	7	7.95		19.0	27	30.68	139.45	18	10.59	24	14.12	19.5	1 0.59
142.45	19	21.59	18	20.45		19.5	15	17.05	142.45	4	2.35	29	17.06		
145.45	3	3.41	23	26.14		20.0	5	5.68	145.45	1	0.59	35	20.59	2	1.18
148.45			19	21.59	1	1.14			148.45			23	13.53	2	1.18
151.45			7	7.95					151.45			8	4.71	2	1.18



表 4—27 续

中 价 体 尺	公 马						母 马					
	体 高		体 长		胸 围		体 高		体 长		胸 围	
	匹数	%	匹数	%	匹数	%	匹数	%	匹数	%	匹数	%
154.45									1	0.59	9	5.29
157.45			2	2.27					1	0.59	18	10.59
160.45					18	20.45					22	12.94
163.45					16	18.18					17	10.00
166.45					10	11.36					49	28.82
169.45					16	18.18					23	13.53
172.45					12	13.64					14	8.24
175.45					9	10.23					5	2.94
178.45					3	3.41					4	2.35
181.45					1	1.14					3	1.76
合计	88	100	88	100	88	100	170	100	170	100	170	100

河 南 县 成 马 体 尺 指 数 表

表 4—28

单位：匹、%

调查地区	性别	数量	体 长 率	胸 围 率	管 围 率
柯 多	公	30	103.85±2.93	121.53±3.86	13.22±0.53
	母	81	106.22±3.68	123.54±5.43	12.97±0.59
智后茂	公	30	106.08±2.22	119.83±2.83	14.02±0.43
	母	49	106.32±3.10	123.22±5.35	13.26±0.49
宁木特	公	28	103.31±1.92	122.33±3.51	13.59±0.54
	母	40	108.72±2.93	123.55±4.31	13.10±0.74
合计平均	公	88	104.41±2.36	121.23±3.40	13.61±0.50
	母	170	107.09±3.4	123.44±5.03	13.11±0.61

### 5、生长发育

河曲马幼驹在胚胎期发育良好，初生公驹的体重和体高、体长、胸围、管围四项平均体尺分别为成年公马的 12.70%、65.86%、55.20%、51.42%、61.22%；初生母驹分别为成年母马的 14.04%、68.93%、57.12%、52.19%、64.62%。幼驹周岁前生长很快，周岁公马的四项平均体尺分别为成年公马的 86.67%、85.19%、84%、85.04%；周岁母驹分别达到成年母马的 91.02%、87.07%、84.83%、92.28%。周岁以后生长速度变慢，到 5 岁时，基本停至发育，但仍未完全成熟。四项平均体尺标准 5 岁公马分别为成年公马的 98.87%、99.21%、99.71%、98.82%；5 岁母马分别为成年母马的 98.08%、99.20%、98.39%、97.52%。直到 6 岁，才完全停止生长，进入成马阶段。提高母马妊娠期和哺乳期的营养水平，加强当年幼驹的补饲、培育，是提高河曲马质量的重要措施。

### 6、役用类型

从表 4—28 体尺指数看，成年公马体长率为 104.41%，胸围率 121.23%，管围率 13.61%；成年母马体长率 107.09%，胸围率 123.44%，管围率 13.11%。公马胸围率较差，母马体长率偏大，基本符合挽乘兼用型要求。据表 4—29 实测体尺统计，公马 88 匹，挽乘型 69 匹，占 78.41%；乘挽型 10

匹,占 11.36%;挽型 7 匹,占 7.95%;乘型 2 匹,占 2.27%。母马 170 匹,挽乘型 118 匹,占 69.41%;乘挽型 37 匹,占 21.76%;挽型 12 匹,占 7.06%;乘型 3 匹,占 1.76%。结论为役使类型挽乘型为主,乘挽型次之,单一挽型和乘型更次之。经过实测,挽用性能较好,中长途乘骑最佳,短途速度尚好,持久力极强,是轻挽和乘骑的优良马种。挽用实测情况如表 4—30: 任选多日未用成马 4 匹,共挽胶轮马车 1 辆,载重 2071 公斤,驭手体重 65 公斤,砂石路面,中有缓坡,路程 30 公里,途中休息 1 小时 59 分,实用时间 6 小时 44 分。实测结束时马匹轻度出汗,30 分钟后全部恢复正常。长途实测情况见表 4—31: 任选成年乘马 2 匹,一为骑手体重 66 公斤、鞍具 37 公斤,一为骑手 67 公斤、鞍具 29 公斤,普通道路,全程 61.20 公里,同时出发,同时到达,途中同时休息 10 分钟,实用时间 4 小时零 1 分。短程速力实测情况如表 4—32: 4 种实测距离各测一次,每次都任选乘马 3 匹,骑手均为少年儿童,1200 米组速度为 1'47"3、1'47"8、1'54"; 1600 米组速度为 2'27"4、2'30"4、2'30"7; 2000 米组速度为 3'02"9、3'07"5、3'09"5; 2500 米组速度为 3'37"、3'37"5、3'38"5。

河南县成马役用类型统计表

表 4—29

单位: 匹、%

调查地区	性别	数量	乘 型		乘挽型		挽 乘 型		挽 型	
			合 计	%	合 计	%	合 计	%	合 计	%
合 计	公	88	2	2.27	10	11.36	69	78.41	7	7.95
	母	170	3	1.76	37	21.76	118	69.41	12	7.06
柯 多	公	30	1	3.33	4	13.33	24	80.00	1	3.33
	母	81	2	2.47	16	19.75	55	67.90	8	9.88
智后茂	公	30	0	0	1	3.33	26	86.67	3	10.00
	母	49	0	0	9	18.37	36	73.47	4	8.16
宁木特	公	28	1	3.57	5	25.00	19	67.86	3	10.71
	母	40	1	2.50	12	30.00	27	67.50	0	0



河南县役用乘马长途乘骑实测表

表 4—31

单位：时、分、秒、kg、cm、km

骑手姓名	载重量		马 匹 个 体 情 况										开始 时间	中途 休息时间	结 束 时间	全 程 距 离	实 用 时 间
	骑 手	鞍 具	性 别	年 龄	毛 色	体 高	体 长	胸 围	管 围	髌 情	质 量	役 用 情 况					
尕窝	66	37	骗	成年	黑	132	139	159	17.5	中	中下	骑马	8:14'	10'	12:25'	61.2	4:01'
罗森	67	29	骗	成年	黑	132	140	151	17.5	中	中下	骑马	8:14'	10'	12:25'	61.2	4:01'

河南县成年骗马乘骑速度实测表

表 4—32

单位：m、分、秒

赛 程	马匹产地	骑手姓名	名 次	时 间	测定日期
1200	次汉苏	罗 布	一	1'47"3	1981.06.26
		旦木切	二	1'47"8	
		罗 青	三	1'54"0	
1600	次汉苏	昂 秀	一	2'27"4	1981.06.26
		然 布	二	2'30"4	
		雪合龙	三	2'30"7	
2000	拉 让	东 周	一	3'02"9	1984
	夏日达哇	昂 旦	二	3'07"5	
	夏日达哇	才让拉旦	三	3'09"5	
2500	尕 欠	果 布	一	3'37"0	1984.09.11
	尕 克	更 登	二	3'37"5	
	智后茂	才 杭	三	3'38"5	

7、繁殖性能

河曲马 2 岁开始表现性活动，3 岁性成熟。公马 4~5 岁开始配种。一般母马 3 岁配种，4 岁产头驹，产驹旺季为 6 月份。多数母马两年一产，连年产驹者甚少，一生产驹 6~8 匹。怀孕期 335~345 天，公驹较母驹孕期略长。发情季节为 5~8 月份，6~7 月份为旺季。发情周期 16~25 天，一般为 21 天左

右,持续期为4~8天。母马繁殖利用年龄16~18岁,公马14~16岁,公母马寿命均为25岁左右。一般马群都分2~3个小群,每个小群公马1匹,自然交配母马15~20匹。群内多为数代同群,加之饲管粗放,膘情较差,受胎率不高,繁殖成活率很低。据1952年至1990年(缺1965年、1986年)资料统计,繁殖成活率平均为36.65%,1964年最高达78.38%,1979年最低,仅22.06%。

### 8、保膘性能

据测定,如表4—33。成年公马平均体重,10月份为 $406.18 \pm 29.08$ 公斤,4月份为 $356.61 \pm 39.67$ 公斤,下降49.57公斤,占暖季体重的12.20%。成年母马平均体重,10月份为 $383.36 \pm 23.88$ 公斤,4月份为 $320.28 \pm 23.56$ 公斤,下降63.08公斤,为暖季体重的16.45%。母马跌膘比例,大于公马,母马增重大于公马,但两者体重增重都比较小。其原因是河南县牧民群众没有夜牧夜饲习惯,天黑之前即将马群收圈,加之缺少补料,所以多数马匹直到秋末仍未达到满膘。

河南县成马体重与季节变化关系表

表4—33

单位:匹、kg

调查点	性别	数量	冷 季 (4月份) 体重	暖 季 (10月份) 体重	总增重
柯 多	公	22	$374.83 \pm 42.98$	$434.42 \pm 19.04$	59.59
	母	24	$323.86 \pm 19.76$	$390.03 \pm 9.99$	66.17
智后茂	公	30	$357.49 \pm 38.02$	$393.49 \pm 22.20$	36.00
	母	28	$316.98 \pm 26.48$	$378.36 \pm 20.39$	61.38
宁木特	公	28	$341.36 \pm 33.19$	$402.31 \pm 25.34$	60.95
	母	30	$320.49 \pm 23.79$	$382.97 \pm 32.78$	62.48
合计	公	80	$356.61 \pm 39.67$	$406.18 \pm 29.08$	49.57
平均	母	82	$320.28 \pm 23.56$	$383.36 \pm 23.88$	63.08

河曲马在暖季的短促季节里就能抓膘复壮，表现出较好的抓膘性能和产肉性能。对 5 匹成年骟马的屠宰实测的结果是，平均胴体重 155.55 公斤，屠宰率为 50.78%，净肉重 114.40 公斤，净肉率为 73.55%，骨骼重 40.96 公斤，骨重率 26.33%，骨肉比为 1 : 2.79。如表 4—34。（插第 312 页后）。

### 9、生理指数

据 1984 年 10 月实测，成年骟马在安静时平均体温  $37.35 \pm 0.29^{\circ}\text{C}$ ，呼吸  $14.93 \pm 3.24$  次/分钟，脉搏  $42.20 \pm 7.78$  次/分钟，红血球  $6.38 \pm 1.40$  百万/立方毫米，白血球  $0.850 \pm 0.215$  万/立方毫米，血红蛋白  $11.63 \pm 7.16$  克%。成年母马安静时平均体温  $38.06 \pm 0.29^{\circ}\text{C}$ ，呼吸  $21.25 \pm 3.77$  次/分钟，脉搏  $54.38 \pm 7.44$  次/分钟，红血球  $6.03 \pm 1.06$  百万/立方毫米，白血球  $1.058 \pm 0.435$  万/立方毫米，血红蛋白  $12.48 \pm 1.26$  克%。见表 4—35。

河曲马是河南县主要畜种，是支援农业的优良役畜，是发展商品生产的主要畜种之一。解放后，共向社会提供耕马、军马、种马、母马近 10 万匹，远销 20 多个省区，支援了国家建设、国防建设和农业生产，深受各方面欢迎，在国际市场也颇享盛誉。

河 南 县 成 年 骗 马 屠 宰 分 解 实 测 表

表 4—34

单位:kg、cm、cm<sup>2</sup>

马匹 序号	体 尺				活重 (100%)	胴 体		净 肉		骨 骼		骨肉 比	单肌 侧面积	血		头		心	
	体 高	体 长	胸 围	管 围		重	%	重	%	重	%			重	%	重	%	重	%
1	131.50	136.50	162.00	18.50	351.00	182.50	51.99	133.30	37.98	48.80	13.90	2.73	70.42	24.20	6.89	15.50	4.92	1.75	0.50
2	132.00	135.00	154.00	18.50	290.00	150.00	51.72	111.00	38.28	39.00	13.45	2.85	47.25	19.00	6.55	15.00	5.17	2.10	0.72
3	133.50	132.00	158.00	18.00	305.00	151.00	49.51	114.20	37.44	36.25	11.89	3.15	63.45	19.10	6.26	13.40	4.39	2.50	0.82
4	134.00	136.00	166.00	18.50	314.00	152.00	48.41	109.25	34.79	42.75	13.61	2.56	58.70	23.00	7.32	15.00	4.78	3.05	0.97
5	137.00	138.00	154.00	19.00	271.00	142.25	52.49	104.25	38.47	38.00	14.02	2.74	54.70	18.20	6.72	13.50	4.98	2.45	0.90

肝		脾		肺		肾		胰		膀胱		胃		肠胃内容物		胴体脂肪		非胴体脂肪	
重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%
3.76	1.07	1.03	0.29	3.65	1.04	0.80	0.23	0.35	0.10	0.40	0.11	1.85	0.53	62.50	17.81	2.25	0.64	1.65	0.47
4.00	1.38	0.80	0.28	3.10	1.07	0.80	0.28	0.30	0.10	0.45	0.16	1.30	0.45	38.20	13.17	1.55	0.53	1.60	0.55
3.90	1.28	0.85	0.28	3.40	1.11	0.96	0.31	0.30	0.10	0.40	0.13	1.90	0.62	60.54	19.85				
4.05	1.29	1.10	0.35	3.55	1.13	0.95	0.30	0.35	0.11	0.30	0.10	2.20	0.70	57.10	18.18	0.50	0.16		
3.20	1.18	0.80	0.30	4.20	1.55	0.95	0.35	0.22	0.08	0.30	0.11	1.50	0.55	37.10	13.69	1.05	0.39	0.70	0.26

小 肠			大 肠			鲜 皮						生殖器官		尾		蹄		背脂厚 (cm)	备注
重	%	长	重	%	长	重	%	长	宽	面积	厚(cm)	重	%	重	%	重	%		
3.50	1.00	15.50	13.50	3.85	6.00	17.10	4.89	1.79	1.48	2.65	0.40	0.85	0.24	2.50	0.71	8.00	2.28	1.50	
4.00	1.38	18.95	21.60	7.45	7.60	13.20	4.55	1.60	1.50	2.40	0.30	0.75	0.26	1.00	0.34	8.30	2.86	1.00	
3.85	1.26	14.80	13.30	4.36	6.44	16.30	5.34	1.69	1.53	2.59	0.30	0.90	0.30	0.90	0.30	8.40	2.75		
3.40	1.08	16.10	18.00	5.73	7.00	15.20	4.84	1.86	1.55	2.88	0.35	0.93	0.29	1.30	0.41	9.00	2.87	0.50	
3.35	1.24	21.00	10.65	3.93	7.45	17.00	6.27	1.66	1.48	2.46	0.45	0.95	0.35	1.35	0.50	8.80	3.25		





河南县成马生理常数实测表

表 4—35

单位：如表

项性 目别			公	母
测定数量 (匹)			15	8
体温 (℃)			37.35±0.29	38.06±0.29
呼吸 (次/分)			14.93±3.24	21.25±3.77
脉搏 (次/分)			42.20±7.78	54.38±7.44
红血球 (百万/mm <sup>3</sup> )			6.38±1.40	6.03±1.06
白血球 (万/mm <sup>3</sup> )			0.850±0.215	1.058±0.435
白血球分类 (%)	嗜酸性球		3.00±1.28	4.14±2.73
	嗜中性	干核	1.80±0.84	1.50±1.00
		节核	46.00±5.03	49.03±9.32
	淋 巴 球		49.42±5.48	45.25±7.34
	大单核球		1.25±0.46	1.50±0.58
血沉值	15mm/分		64.75±35.08	21.13±17.45
	30mm/分		96.08±25.52	66.00±19.42
	45mm/分		106.42±20.99	87.63±16.05
	60mm/分		112.08±18.73	102.50±14.73
血红蛋白 (g%)			11.63±7.16	12.48±1.26

## (二) 牦牛

牦牛古称犛牛，豪牛，史书称为牦、髦或旄，是由野牛经千百年自然选择和人工驯化发展而成的，是现阶段生活在海拔 3000~5000 米高原的特有古老牛种，是牧区群众的重要生产资料和生活资料，是河南县主要畜种之一。1990 年全县年末存栏数 26.5228 万头，占牲畜总数的 35.62%。

### 1、体态体貌

从生态环境和体型特点分析，河南县牦牛属于青藏高原青南牦牛型。体型深长，骨粗壮，结构紧凑，体质坚实。前躯发育良好，中躯次之，后躯较差。头较粗重显长，额宽而短，鼻梁窄而微凹，侧视呈楔形。眼珠略外突，圆而有神，鼻镜鼻孔略小。耳小较短，壳中密生绒毛。有角者占 30% 以上，无角牛颅顶隆突，公牛角茎粗圆，母牛角茎细小，角形大多为茎尖内屈，呈双弧环扣不密闭圆形，少数角尖后张，呈对称开张形。公牛颈粗，短厚而深，母牛颈细，偏长而浅，无垂片。髻甲高耸，略显宽长，腰背微凹，宽度中等。尻窄短而斜，后躯发育较差。尾短，被生蓬松长毛。腹大而不下垂，几与胸骨水平。前肢粗短端正，后肢多呈弓状，筋腱坚韧。蹄小而质坚，蹄缝紧合，蹄周具有马掌形锐利角质。母牛乳房小，乳静脉深而不显，乳头短小且发育不够匀称。公牛睾丸偏小而紧贴腹壁。毛色黑褐为主，超过九成以上，其它如黄褐、青色、青花等均不超过百分之二三。白色极少，且被杂毛，部分牛眼、唇周围或鼻下短毛呈灰白或污白色，少数牛髻甲或体线均呈灰白或污白色。统观体形体貌，分析体尺体重，倾向于以肉为主的役肉兼用型。

### 2、生物学特征

与同地区其它畜种比，牦牛对高海拔、低气压、寒冷、缺氧、风大雪多的严酷气候具有更强的适应性能。牦牛前躯较长，肋骨 14 对，比其它牛种多出一对。胸深、肋圆拱，构成良好的胸廓。心肺器官较大，有利于适应高原缺氧气候。

牦牛极耐粗饲。上唇薄而灵敏，门齿宽大坚硬，多呈铲形，粗糙而灵活，能够采食其它牲畜采食后的贴地残草。由于具有粗壮有力的四肢，锐利坚硬的蹄质，马掌形的蹄底和弓状后肢，对马、羊难以利用的高山及陡坡边沿的草场，都能很好的利用。冬季能用前蹄刨开 8~12 厘米的积雪觅食，缺水时能吃冰雪解渴。

牦牛耐寒怯热，皮较厚，皮下组织发达，脂肪成片沉积。汗腺血管分布稀疏，体表皮肤皱褶很少，颈下无垂片，单位体重的表面积相对较小。这些特点都有利于保持体温，从而形成较强的抗寒能力。加之全身毛厚而长，形成良好的绝热层，在漫长而寒冷的季节，除保护生殖系统、乳腺系统免遭冻伤外，卧地时还能防潮防冻，保温保膘，对调节体热起主要作用的内分泌素甲状腺和肾上腺也发育较好，在调节体温过程中起着很大作用。

牦牛体形结构紧凑，四肢粗短，动作灵敏，善于跋涉冰滩、险路，是高原牧区不可缺少的乘骑和驮载工具，故素有“草原之舟”的美称。合群性强，神经属兴奋性，容易受惊群奔。兴奋时多会举尾奔突，并伴有短促嚎鸣声。平时喜嬉戏，遇野兽时发出短促怒吼声，并昂首举尾，怒目环视，呈搏斗态。公牛则挺身迎敌，维护牛群。哺乳母牛保姆性很强，为护幼犊可向生人或野兽攻击。乘牛、驮牛对人都很温驯。驮牛绑驮时从不挣扎奔突，途中行进亦很服从指挥。乘牛对人态度亲善，儿童乘骑时，能够延颈低头，先让儿童俯伏，然后举头送往牛背。老人乘骑时，不少乘牛能够跪伏于地，等待老人跨稳后才站起行走。

### 3、体尺体重

根据 1984 年县《畜牧业区划》调查结果，成年公牛平均体高  $119.90 \pm 6.91$  厘米，体长  $133.47 \pm 7.09$  厘米，胸围  $176.66 \pm 8.73$  厘米，管围  $18.99 \pm 0.88$  厘米，体重  $355.53 \pm 49.60$  公斤；成年母牛平均体高  $103.85 \pm 3.99$  厘米，体长  $114.95 \pm 5.65$  厘米，胸围  $146.61 \pm 5.99$  厘米，管围  $15.29 \pm 1.06$  厘米，体重  $210.40 \pm 24.40$  公斤。见表 4—36。

河南县成年牦牛体躯指数实测表

表 4—36

单位：头、cm

调查点	性别	数量	头宽	体长 (硬尺)	胸围	肢长	尻高	尻宽	管围	体躯
柯 多	公	13	48.96	116.16	147.49	51.25	96.49	29.43	16.63	126.46
	母	100	47.36	114.88	138.86	46.23	97.37	35.18	14.59	120.87
	犏	56	47.14	116.93	144.52	43.29	97.78	31.70	15.14	123.60
智后茂	公	30	50.17	110.97	145.83	48.97	97.21	34.31	15.56	131.51
	母	102	50.87	112.56	143.15	50.19	97.90	39.89	14.98	127.31
	犏	49	49.16	112.39	144.69	49.70	96.75	34.56	15.49	128.93
宁木特	公	6	55.21	111.92	148.56	41.66	94.97	35.32	16.31	132.74
	母	90	52.04	111.62	141.65	41.86	97.66	37.90	14.61	126.89
	犏	47	51.85	110.89	142.75	56.49	96.77	34.65	15.80	128.74
合计 平均	公	49	51.45	110.35	147.29	47.29	96.22	33.02	16.17	130.24
	母	292	50.09	110.80	141.22	46.09	97.64	37.66	14.73	125.02
	犏	152	49.38	110.69	143.99	49.83	97.10	33.64	15.48	127.09

#### 4、生长发育

由表 4—37 可知，幼年牛犊生长迅速，尤以周岁以前为快。四项体尺初生犊为成年牛的三分之一稍强，5 个月时超过成年牛的二分之一，1 岁时达到成年牛的 60~70%。周岁以后增长速度渐缓，3 周岁时除体重外，四项基本体尺的生长任务基本完成：公牛完成成牛体高的 81.55%，体长的 75.76%，胸围的 74.52%，管围的 75.77%，体重的 43.59%；母牛完成成牛体高的 91.97%，体长的 86.15%，胸围的 87.46%，管围的 88.55%，体重的 66.97%。5 周岁时基本发育成熟，各龄公牛四项体尺绝对平均值都比同龄母牛大，生长体尺百分率母牛都比公牛高，即说明母犊增长速度都比公犊快。

初生公犊、母犊平均体重分别为  $12.81 \pm 1.73$  公斤、 $12.15 \pm 2.25$  公斤，差别很小。5 月龄前增重很快，平均日增重分别为 0.23 公斤、0.21 公斤，3 周岁时，体重达到成年牛的二分之一左右，日增重较高。各龄母牛体重增重都比同龄公牛快。加强周岁牛的培育，选定适当初配年龄，是提高牦牛质量的重要环节。

河南县各龄牦牛体尺、体重实测表

表 4—37

性 别	畜 数	体 高	体 长	胸 围	管 围	体 重	头 长	头 宽	单位:头、cm、kg	
									颈 长	头 宽
公	初生	48	52.20±3.13	43.43±2.48	58.01±4.50	8.68±0.70	12.81±1.73	19.00±1.50	11.33±1.03	16.28±2.40
	1 岁	37	75.99±5.74	76.18±5.92	99.11±7.33	11.68±0.96	59.29±17.55	29.03±2.00	15.71±1.29	24.59±2.27
	2 岁	49	88.94±7.16	90.44±7.37	115.66±7.73	13.40±1.00	98.78±24.73	33.75±2.87	17.13±1.66	29.80±2.89
	3 岁	43	97.79±8.24	101.12±11.44	131.65±10.87	14.39±1.65	155.00±40.89	38.40±3.40	19.84±1.98	33.05±2.77
	4 岁	48	104.80±8.28	112.84±13.00	141.53±10.72	15.15±1.98	195.15±13.41	40.30±3.04	20.68±2.11	36.27±3.04
	5 岁	27	111.91±6.47	120.91±8.01	155.80±14.30	17.56±1.63	255.03±52.38	45.04±3.39	22.73±1.81	39.70±2.88
	成年	47	119.90±6.91	133.47±7.09	176.66±8.73	18.99±0.88	355.53±49.60	49.04±3.42	25.66±2.09	43.64±4.24
母	成年	152	115.87±6.92	128.19±0.15	166.90±11.97	17.91±1.45	304.66±62.76	47.02±3.81	23.40±2.90	40.97±3.74
	初生	68	51.54±3.41	43.53±3.28	57.38±4.50	8.24±0.80	12.15±2.25	19.09±1.38	11.32±1.30	16.71±2.31
	1 岁	90	76.89±6.12	76.10±5.71	99.50±6.20	11.58±0.99	60.37±16.23	29.13±3.06	15.65±1.36	25.44±1.85
	2 岁	90	89.41±6.08	90.49±0.64	115.84±11.03	12.74±1.26	100.41±27.89	34.45±2.65	17.34±2.12	23.71±3.25
	3 岁	82	95.52±6.57	99.04±8.48	127.84±10.56	13.54±1.53	140.91±33.62	37.17±3.04	18.67±1.49	31.78±3.17
	4 岁	86	100.02±5.06	104.47±6.94	135.97±8.51	14.20±1.39	166.98±26.81	39.78±2.89	19.60±1.47	35.34±2.35
	5 岁	103	102.28±3.98	111.72±6.56	142.24±6.26	14.95±1.25	191.67±25.28	42.12±2.52	20.99±2.28	36.73±3.26
成年	成年	292	103.85±3.99	114.95±5.65	146.61±5.99	15.29±1.06	210.40±24.40	43.04±2.60	21.58±1.90	37.67±2.49

表 4—37 续

性 别	畜 数	肢 长	胸 宽	胸 深	背 高	十字部高	尻 宽	尻 长	坐骨宽
公	初生	33.11±1.97	13.17±1.46	20.86±1.44	51.53±2.48	53.03±2.90	10.67±0.97	17.39±1.46	4.53±0.79
	1 岁	42.27±3.86	22.13±1.84	40.03±2.62	74.80±4.74	77.01±4.33	19.71±2.16	25.19±1.85	7.07±0.63
	2 岁	44.68±4.04	25.99±2.82	45.98±3.47	85.29±5.05	87.22±5.28	24.09±1.84	29.78±2.69	7.95±1.03
	3 岁	49.26±5.12	28.29±3.40	52.68±3.58	94.00±4.63	95.70±5.05	27.32±2.21	33.87±2.48	9.45±1.13
	4 岁	51.81±2.57	33.18±3.77	56.28±3.50	101.06±6.86	102.69±6.03	31.05±3.46	37.41±3.16	10.13±1.27
	5 岁	54.78±2.70	34.56±3.20	60.55±3.51	103.41±4.09	105.72±3.78	33.40±2.81	39.28±3.84	12.05±1.43
	成年	59.98±3.59	39.83±5.19	69.99±4.73	112.36±7.01	113.85±6.67	38.99±3.15	45.50±3.97	12.83±1.16
健	成年	56.41±3.64	33.43±5.01	66.52±4.57	131.18±5.89	112.54±5.41	37.38±3.66	42.93±3.05	12.52±0.75
母	初生	31.26±2.00	12.41±1.81	20.67±2.14	50.15±3.82	51.26±3.44	10.50±1.58	16.44±1.99	4.93±1.10
	1 岁	41.13±3.44	22.29±2.09	38.79±3.04	74.50±4.75	76.65±4.76	20.76±1.74	25.62±2.33	7.36±0.88
	2 岁	45.52±3.67	26.56±2.68	46.25±4.28	85.48±5.87	87.42±5.61	24.35±3.01	29.73±2.51	8.27±1.04
	3 岁	43.58±2.73	28.40±3.73	51.05±3.47	91.81±4.43	93.69±4.10	27.65±2.14	33.03±2.32	9.82±1.02
	4 岁	49.67±2.14	30.93±3.49	54.70±2.77	96.19±3.49	97.71±3.59	30.19±2.12	35.12±1.99	11.04±1.07
	5 岁	50.92±2.54	22.13±2.93	57.21±3.47	98.68±3.70	100.43±3.50	31.75±2.13	36.55±2.16	11.90±0.80
	成年	51.13±2.91	33.03±3.06	59.76±2.66	99.71±3.74	101.35±3.70	32.72±1.73	37.56±1.98	12.31±0.72

### 5、保膘性能

在终年放牧的粗放条件下，牦牛适应环境需要，形成了抓膘快、跌膘慢的特性。夏季青草期平均放牧时间 131 天左右，成年公牛平均增重 66.38 公斤，日均增重 0.51 公斤；成年母牛平均增重 49.62 公斤，日均增重 0.38 公斤，由于产奶和育犊，增重低于公成牛。冬季枯草期，平均放牧 206 天，在带犊越冬（哺乳母牛不挤奶），没有补饲，气温低于 0℃ 的环境下，母牛体重平均下降 20.45%，日均下降 0.24 公斤；公牛体重平均下降 17.25%，日均下降 0.32 公斤。见表 4—38。

河南县成年牦牛体重变化与季节冷暖关系表

表 4—38

单位：头、kg

调查地区	性 别	数 量	冷 季 (4 月份)	暖 季 (10 月份)	总增重
柯 多	公	30	314.46±42.61	385.52±28.86	71.06
	母	30	189.93±26.12	247.49±16.60	57.66
智后茂	公	32	326.05±46.92	402.25±35.24	76.20
	母	28	204.38±19.04	263.01±31.58	58.63
宁木特	公	4	286.13±30.30	333.11±19.86	46.98
	母	18	180.59±12.08	227.25±13.56	46.66
合计	公	66	318.36±44.71	384.74±36.15	66.38
平均	母	76	193.00±22.73	242.62±24.27	49.62

### 6、生产性能

#### (1) 产肉

成年犏牛平均活重 212.80±49.11 公斤，胴体重 97.86±23.58 公斤，屠宰率 45.99%，净肉重 79.95±12.24 公斤，净肉率 35.24%，骨骼重 27.47 公斤，骨肉比 1：2.91；成年母牛活重 190.28±21.95 公斤，胴体重 83.32±10.32 公斤，屠宰率 43.79%，净肉重 63.56±7.27 公斤，净肉率 33.40%，骨骼重 20.91 公斤，骨肉比 1：3.04，高于成年犏牛，也高于对牙犏牛和四牙犏牛。见表 4—39（插第 320 页后）。



## (2) 产奶

母牦牛一般从5月份开始挤奶,10月初结束,产奶旺季为5月上旬至9月底。期间母牛、犍牛分群放牧,每天早、中、晚各挤一次。10月以后为补给老弱婴幼饮用,一般还挤一次早奶。旺季期间,无论经产牛、初产牛、隔产牛,产奶量都以7月份为最多。平均乳脂率隔产牛为最高,高峰期为8月份;初产牛次之,高峰期为9月份;经产牛最低,高峰期为7月份。产奶总量,经产牛最高为211.17公斤,日均 $1.44 \pm 0.35$ 公斤;初产牛次之,为122.35公斤,日均 $0.90 \pm 0.38$ 公斤;隔产牛最低,为119.82公斤,日均 $0.81 \pm 0.30$ 公斤。平均总乳脂量(手摇奶油分离器测定量),经产牛最高,为15.63公斤,乳脂率 $7.40 \pm 0.30\%$ ;初产牛最低,为9.19公斤,乳脂率 $7.51 \pm 0.56\%$ ;隔产牛居中,为10.96公斤,乳脂率 $9.15 \pm 0.47\%$ 。见表4—40。

河南县成年母牦牛产奶量及乳脂率实测表

表 4—40

单位:头、kg、%

母 牛		经 产	初 产	隔 产
数 量		29	20	11
5月份	产奶量	16.37±4.90	7.83±4.77	7.14±4.75
(20天)	乳脂率	6.49	8.11	9.50
6月份	产奶量	45.89±17.58	29.32±11.62	25.10±12.87
(30天)	乳脂率	7.13	7.46	7.86
7月份	产奶量	61.90±12.55	38.31±17.25	33.60±7.47
(31天)	乳脂率	7.93	6.86	9.12
8月份	产奶量	53.12±10.37	31.78±11.89	29.33±7.50
(31天)	乳脂率	7.85	6.75	10.16
9月份	产奶量	33.88±12.18	17.73±5.35	24.65±12.16
(30天)	乳脂率	7.59	8.76	9.08
全 年	合 计	211.17	122.35	119.82
产奶量	日均	1.44±0.35	0.90±0.38	0.81±0.30
	乳脂率	7.40±0.30	7.51±0.56	9.15±0.47

## (3) 毛、绒、皮

河南县由于冷季漫长,所以每年都须在进入暖季后的5月下旬至6月中旬才对周岁以上公、犍牛和不带犍母牛抓绒和起毛,通常是先抓绒,后起毛,较暖地区也有同时进行的。绒毛单产很低,成年公牛平均 $1.64 \pm 0.46$ 公斤,犍牛 $1.08 \pm 0.42$ 公斤,母牛 $0.95 \pm 0.30$ 公斤。成年犍牛绒毛比为1:1.74,肩部粗毛平均长度 $17.07 \pm 1.82$ 厘米,尾毛长 $49.56 \pm 1.76$ 厘米。见表4—41。

河南县各龄牦牛产毛量及毛长实测表

表 4—41

单位:头、kg

性 别	畜 龄	数 量	产 毛 量			粗 毛 长 度				
			总 量	粗 毛	绒 毛	肩 部	腹 部	股 部	尾 部	尾 毛
公	2 岁	45	0.77±0.26	0.40±0.16	0.42±0.18	14.18±1.13	17.62±1.90	14.30±1.04	36.01±0.50	
	3 岁	48	0.95±0.31	0.54±0.18	0.43±0.20	16.39±2.28	18.42±0.57	14.52±0.33	40.12±0.38	
	4 岁	34	1.04±0.39	0.60±0.25	0.46±0.22	16.75±3.12	18.57±1.00	14.63±0.49	41.54±0.42	
	5 岁	32	1.21±0.32	0.72±0.21	0.54±0.18	18.14±1.80	18.47±1.27	14.77±0.99	49.93±8.49	
	成年	17	1.64±0.46	1.01±0.46	0.60±0.21	22.99±4.08	24.19±8.81	17.68±4.60	51.49±7.01	
	成犍	96	1.08±0.42	0.68±0.27	0.39±0.26	17.07±1.82	18.84±0.59	15.09±1.20	49.56±1.76	
母	2 岁	54	0.66±0.26	0.35±0.18	0.35±0.15	14.58±1.34	17.37±0.73	14.17±0.78	35.86±2.05	
	3 岁	45	0.85±0.22	0.45±0.15	0.41±0.18	15.74±0.72	18.59±0.27	14.45±0.53	40.73±3.46	
	4 岁	50	0.86±0.25	0.42±0.14	0.39±0.17	15.82±3.05	18.04±1.47	14.61±0.85	40.94±4.09	
	5 岁	55	0.99±0.17	0.52±0.14	0.47±0.14	19.97±3.06	18.69±0.73	18.68±4.11	47.77±4.47	
	成年	55	0.95±0.30	0.53±0.24	0.45±0.18	17.79±3.28	19.69±1.85	17.93±1.81	45.84±2.67	

成年犏牛皮皮板面积  $1.81 \pm 0.30$  平方米,背部皮厚  $0.40 \pm 0.07$  厘米,成年母牛皮皮板面积  $1.74 \pm 0.17$  平方米,背部皮厚  $0.35 \pm 0.07$  厘米。见表 4—39。

#### (4) 役用性能

牦牛素有“草原之舟”美称,在牲畜放牧、帐房搬迁、购粮购物、寻亲访友等诸多方面可乘可驮,为其它任何交通工具所不能。1984 年 6 月 25 日,智后茂乡阿木合牧委会搬往夏季草场时,驮重范围 112.2~165.7 公斤,平均驮重  $136.7 \pm 17.8$  公斤,行程 24 公里,需时 4:0'32",驮牛未呈汗洗、劳乏等异常。放牧人员的固定乘牛,常年不断乘骑,仍不影响抓膘、保膘。一般犏牛可供役用 8 年左右,不符合要求或能力低下者,则育肥作为肉用。每逢重大节日,都要举行赛马、赛牛活动。据 1984 年河南县建政 30 周年庆祝活动牦牛比赛测定,1000 米第一名为 2'11"4,1500 米第一名为 3'42"3,赛后 30 分钟内呼吸、脉搏、体温即可完全恢复正常。见表 4—42。

河南县成年牦牛乘骑速力实测表

表 4—42

单位:分、秒、m

比赛地点	赛程	参赛单位	骑手	名次	赛程时间	比赛时间
尕 海 滩	1000	拉让	加托	一	2'11"4	1984. 09. 01
			角得	二	2'13"8	
			哇多	三	2'14"3	
智后茂滩	1000	多特	才让多杰	一	2'29"0	1984. 08. 05
			尕布次	二	2'29"6	
		直龙	完德	三	2'31"0	
干玛日滩	1500	宁赛	拉周	一	3'42"3	1984. 09. 11
			加贝	二	3'45"1	
		文群	马麻	三	3'46"3	

河 南 县 成 年 牦 牛 屠 宰 分 解 实 测 表

单位:头、kg、m<sup>2</sup>、cm、m

表 4—39

畜龄	性别	数量	活重 (100%)	胴 体		肉		骨		骨肉比	血		头	
				重	%	重	%	重	%		重	%	重	%
对牙	犍	9	155.67±19.77	70.17±11.02	45.08	64.75±2.48	34.95	22.25±	14.29	2.91	8.26±3.02	5.33	9.88±1.62	6.35
四牙	犍	22	174.89±22.69	79.11±11.72	45.23	57.65±0.21	33.57	20.09±	11.48	2.87	8.71±1.38	4.99	10.30±1.28	5.91
成年	犍	22	212.80±49.11	97.86±23.58	45.99	79.95±12.24	35.24	27.47±	12.91	2.91	10.87±3.03	5.13	11.56±2.23	5.49
成年	母	30	190.28±21.95	83.32±10.32	43.79	63.56±7.27	33.40	20.91±	10.99	3.04	9.33±1.48	4.89	9.58±1.25	5.02

蹄		心		肺		肝		脾		胆		肾		胰	
重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%
3.91±0.53	2.51	0.95±0.19	0.61	1.76±0.17	1.13	2.12±0.36	1.37	0.28±0.07	0.18	0.14±0.06	0.09	0.30±0.05	0.20	0.16±0.04	0.10
4.12±0.47	2.36	1.08±0.31	0.62	2.15±0.35	1.23	2.18±0.26	1.25	0.31±0.06	0.18	0.20±0.10	0.11	0.37±0.07	0.21	0.16±0.05	0.09
4.62±0.75	2.17	1.20±0.31	0.57	2.52±0.71	1.18	2.60±0.50	1.24	0.41±0.10	0.19	0.16±0.05	0.08	0.41±0.09	0.19	0.23±0.07	0.11
3.68±0.40	1.93	1.11±0.24	0.58	2.43±0.47	1.28	2.52±0.35	1.32	0.44±0.10	0.23	0.17±0.09	0.09	0.45±0.09	0.23	0.20±0.06	0.10

膀胱		胴脂		非胴脂		一、二胃		三、四胃		大 肠			小 肠		
重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	长	重	%	长	重	%
0.17±0.07	0.10	0.46±0.25	0.29	1.00±0.20	0.65	3.96±0.48	2.54	2.18±0.26	1.41	6.96±0.65	2.33±0.67	1.50	25.81±1.92	2.03±0.22	1.35
0.16±0.07	0.09	0.49±0.22	0.23	1.21±0.32	0.70	4.48±0.47	2.55	2.24±0.39	1.29	8.15±1.17	2.29±0.36	1.41	25.93±2.48	2.17±0.35	1.27
0.17±0.08	0.09	0.72±0.41	0.37	1.73±0.65	0.82	4.97±1.38	2.46	2.67±0.75	1.33	8.32±1.42	2.90±0.60	1.38	28.86±2.87	2.53±0.37	1.23
0.18±0.09	0.09	1.05±0.50	0.56	1.96±0.69	1.03	5.31±0.98	2.78	2.83±0.52	1.49	8.45±0.75	3.09±0.43	1.61	29.87±2.91	2.60±0.47	1.34

胃肠容积		食 道				生殖器		尾		鲜 皮				单 侧 眼肌面积	膘 厚
重	%	长	宽	重	%	重	%	重	%	重	%	面积	厚度		
32.73±4.85	21.55	0.63±0.05	3.74±0.53	0.24±0.04	0.15	0.26±0.08	0.17	0.40±0.09	0.26	10.15±1.70	6.49	1.52±0.23	0.34±0.09	46.73±3.97	0.27±0.20
38.64±6.75	22.04	0.67±0.07	3.20±0.47	0.22±0.07	0.13	0.25±0.11	0.14	0.45±0.08	0.26	11.03±1.78	6.29	1.62±0.17	0.37±0.05	49.46±8.85	0.39±0.14
47.18±14.11	22.00	0.71±0.10	3.15±0.43	0.28±0.05	0.13	0.28±0.12	0.13	0.52±0.16	0.25	13.08±3.60	6.13	1.81±0.30	0.40±0.07	50.07±5.70	0.65±0.45
43.96±8.29	22.66	0.70±0.07	3.10±0.49	0.26±0.04	0.14	1.50±1.55	0.67	0.41±0.12	0.22	11.20±1.41	5.80	1.74±0.17	0.35±0.07	49.19±7.86	1.47±0.72



## 7、繁殖性能

公牦牛周岁时就有性行为表现，但须到2岁左右才能使母牛受孕。2~6周岁是配种能力最旺盛的阶段，以后则逐年衰退，甚而至于拒配。所以牧民群众大都选留幼龄公牛，配种能力衰退后即去势育肥作为肉用。选留种用公牛中无角者居多，致使无角牛比例高达68.99%。每头公牛一般自然本交15~25头母牛，满口以后多数去势淘汰。

母牦牛多数2~2.5岁初情投产，部分初情迟至3~3.5岁。发情季节与母牛营养水平相关，一般7月份、8月份营养水平最高时为旺季，9月份基本结束。空胎母牛比带犊母牛发情时间早20~30天。发情周期16~25天，妊娠期240~280天，多数为255天，产犊季节为4~7月份，4月中旬到5月末为旺季。隔年产者居多，三年产者次之，一年一产者很少，一胎双犊极少见。一般母牛可利用到11周岁左右，终生产犊4~8头。母牦牛保姆性很强，不需助产和护理，即使产于风雪野外，幼犊也不致冻死。幼犊坠地后，母牛即先舐干犊身，一小时后即可站起觅乳，并随母牛行走。据1952年以来统计，平均繁殖成活率38.67%，其中1963年最高，竟达75.75%，1953年最低，仅18.26%。

## 8、生理指数

成年公牛平均体温 $38.80 \pm 0.34^{\circ}\text{C}$ ，脉搏 $69.60 \pm 6.84$ 次/分钟，呼吸 $21.40 \pm 2.19$ 次/分钟，红血球 $6.12 \pm 0.71$ 百万/立方毫米，白血球 $1.124 \pm 0.186$ 万/立方毫米，血红蛋白 $12.76 \pm 1.94$ 克%。成年母牛平均体温 $38.49 \pm 0.20^{\circ}\text{C}$ ，脉搏 $72.80 \pm 4.52$ 次/分钟，呼吸 $23.13 \pm 3.76$ 次/分钟，红血球 $5.79 \pm 0.85$ 百万/立方毫米，白血球 $1.117 \pm 0.423$ 万/立方毫米，血红蛋白 $12.46 \pm 1.45$ 克%，见表4—43。

牦牛之外，还有少量犏牛和黄牛。犏牛是牦牛与黄牛的杂交一代，在体尺、体重、体力和役用性能方面都有明显的杂种优势，外形介于牦牛、黄牛之间。犏犏牛是良好的役畜，犏母牛产奶量比牦母牛多一倍左右，产肉量也高于牦牛。犏公牛没有繁殖能力，由于杂交时父本及母本不同，则有黄犏、牦犏两个异种，其第二代杂种牛，蒙藏群众称为“尕里巴”，汉族群众叫“牦杂”。顽劣不驯，是一种退化杂种牛，只能作肉畜宰杀，产肉量很少，有的仅相当于1只大羊，不受群众欢迎。若用黄、牦公牛继续配种，五代以后与原父本公牛极为相似，群众称为“五代归宗”。

河南县成年牦牛生理常数实测表

表 4—43

单位：如表

项 目 \ 性 别		公	犍	母
测定数 (头)		5	10	15
体温 (℃)		38.80±0.34	38.44±0.32	38.49±0.20
呼吸 (次/分钟)		21.40±2.19	22.60±3.06	23.13±3.76
脉搏 (次/分钟)		69.60±6.84	69.10±10.27	72.80±4.52
白血球 (万/mm <sup>3</sup> )		1.124±0.186	0.956±0.448	1.117±0.423
红血球 (百万/mm <sup>3</sup> )		6.12±0.71	5.87±0.92	5.79±0.85
白血球分类 (%)	嗜酸性球	2.67±1.53	6.67±3.78	4.17±2.93
	嗜中性	3.00±	2.80±0.84	2.00±1.31
	干核节核	63.20±10.33	45.20±10.01	57.67±11.32
	淋 巴 球	33.80±10.01	48.50±9.03	39.47±10.59
	大单核球	1.00±	1.40±0.55	1.00±
血 沉 值	15mm/分	0.01±	0.04±0.02	0.02±
	30mm/分	0.04±0.07	0.08±0.04	0.06±0.03
	45mm/分	0.07±0.11	0.10±0.06	0.09±0.07
	60mm/分	0.10±0.12	0.14±0.08	0.13±0.15
血红蛋白 (g/%)		12.76/88.40 ±1.94/12.92	12.25/85.00 ±1.85/12.12	12.46/86.40 ±1.45/9.69

### （三）欧拉羊

欧拉羊属小尾藏系绵羊的一个类型，是河南县群众的主要生产资料和生活资料。1990 年底全县共有绵羊 46.3936 万只，占各类牲畜总数的 62.31%，其中适龄母羊 21.4574 万只，占羊总数的 46.25%，为全县各类牲畜之冠，是河南县的支柱畜种。

藏系羊的先祖为草原羊（亦称盘羊），俗称大角羊或大头羊，是青藏高原的原始羊种，经千百年自然选择和人工驯化，发育成为现今的高原藏系羊，成为青南地区的重要羊种。

明末清初今河南县先民徙居河曲地区时曾携带有大量蒙系羊，河南地区欧拉羊都还含有一些蒙系羊的血统，所以当地及周围群众传统称为“苏乎娄”，意即蒙古羊。因其中心产地为甘肃省玛曲县欧拉地区（系原河南蒙古属地），因而，1954 年西北军政委员会畜牧部进行畜种调查时将之定名为“欧拉羊”，遂成为三大藏系绵羊的一大支系。

欧拉羊体格高大，体质坚实，抗病力强，耐高寒、耐粗饲，适应高寒缺氧高原环境，是一种毛肉兼用的粗毛羊，肉肥嫩，无膻味，不腻口，是羊肉中的上乘品。

#### 1、外貌特征

欧拉羊体质结实，肢体高大，腰背较宽平。胸深，后躯发育较好，十字部略高于体高。头呈倒锐三角形，成羊额宽与头长之比为 1：1.72，鼻梁隆拱，眼廓微突，耳较大。公羊角粗而大，呈浅螺旋状向外伸展或稍向前；母羊角较细小，混合测定，有角者占 91.58%，无角者仅 8.42%。尾短小而瘦削，呈扁锥形。体侧被毛多数为毛辫结构，绝大多数个体被毛中有干死毛。公羊前胸着生较长黄褐色“胸毛”，这是欧拉羊种区别于其它藏系羊种的重要标志之一。据统计，纯白色者极少，仅占 0.84%，体白者占 6.57%，黄褐者占 73.17%，黑褐（含花、黑、沙等杂毛）者占 19.42%。体貌特征由西北向东南逐渐加强，西北部与同德县、泽库县接壤处已几与青南草地型藏系羊无异。毛色实测统计如表 4—44。



河南县藏系欧拉羊毛色实测统计表

表 4—44

单位：只、%

调查地区	性别	合计只数	纯 白		体黄褐		体 白		体黑褐 (花、沙、黑)	
			只数	%	只数	%	只数	%	只数	%
总 计		1308	11	0.84	957	73.17	86	6.57	254	19.42
小 计	公 母	469	2	0.43	363	77.40	25	5.33	79	16.84
		839	9	1.07	594	70.79	61	7.27	175	20.86
柯 多	公 母	169			116	68.64	10	5.92	43	25.44
		329	4	1.22	179	54.41	23	6.99	123	37.39
智后茂	公 母	150			110	73.33	12	8.00	28	18.67
		250			185	74.00	19	7.60	46	18.40
宁木特	公 母	150	2	1.30	137	91.33	3	2.00	8	5.33
		260	5	1.92	230	88.49	19	7.31	6	2.31

## 2、生物学特征

在漫长的高寒生态环境下，欧拉羊心肺功能较强，呼吸脉搏较快，红血球、血红蛋白含量较高，能附着大量氧气，对高寒缺氧环境有较强的适应能力，但对环境条件的改变非常敏感，比培育品种的适应范围更窄小。

欧拉羊耐寒怕热，喜干忌湿，比其它类型藏系羊毛少皮厚，皮下及内脏器官周围能储藏大量脂肪。粗毛中隐生绒毛，形成较稳定的保温层。对严寒气候适应能力较强，母羊在气温 $-25^{\circ}\text{C}$ 的风雪露天产羔，稍加护理，幼羔便不致冻死。但夏季天热时，在海拔较低的滩地或谷地放牧，往往喘息不止，虽不致成“藏羊喘月”，但常不愿觅食。对低湿草场、阴湿棚圈则很难适应，每年夏季，由于降水量较集中，天阴雨湿，腐蹄疫发病率都比较高。

欧拉羊体质结实，骨骼粗壮，肌肉发达，四肢健壮，蹄质坚实，喜游走，善攀登，便于登山远牧。对牧草选择严格，边采食，边游走，逐喜食草而止息。唇薄而灵活，对低势草能够充分利用，对有毒草识别能力强。胃总容量大，可以充分利用粗饲料。在缺草时能够采食草根充饥，积雪覆盖草场时，能用前蹄刨雪觅食，冬春缺水时，能够吃雪解渴。

欧拉羊神经敏锐，行动敏捷，合群性强。无论采食或止息时，警觉性都非常高，稍有异常响动或遇野兽侵袭，即会受惊奔突，且很难阻止。

欧拉羊保姆性强，羔羊坠地母羊迅即舐干羔羊胎液，且常寸步不离；羔羊走失时，母羊如疯如痴，奔突呼嚎，直至找到为止；遇有生人、野兽接近羔羊，母羊便会奋不顾身加以保护，甚至向来犯者进行攻击。也有部分初产母羊保姆性差，且缺奶者多，羔羊成活率较低。

### 3、体尺体重

#### (1) 体尺

据 1984 年对 1307 只各龄公母羊实测，成年公羊平均体高  $71.15 \pm 3.47$  厘米，体长  $73.85 \pm 4.61$  厘米，胸围  $95.70 \pm 5.70$  厘米，管围  $8.49 \pm 0.54$  厘米；成年母羊平均体高  $67.82 \pm 3.27$  厘米，体长  $69.70 \pm 3.24$  厘米，胸围  $90.23 \pm 5.71$  厘米，管围  $7.87 \pm 0.51$  厘米；对牙公羊体高为成羊的 89.23%，体长为成羊的 87.46%，胸围为成羊的 84.45%，管围为成羊的 87.51%；对牙母羊体高为成羊的 93.34%，体长为成羊的 92.91%，胸围为成羊的 89.63%，管围为成羊的 93.77%。如表 4—45。

#### (2) 体重

据 1984 年对 233 只各龄公母羊剪毛后实测，平均体重成年公羊  $61.54 \pm 6.60$  公斤，成年母羊  $49.66 \pm 5.46$  公斤；对牙公羊  $38.22 \pm 5.89$  公斤，为成羊的 62.11%，日均增重 0.045 公斤，对牙母羊  $37.83 \pm 4.86$  公斤，为成羊的 76.18%，日均增重 0.046 公斤。据对 233 只初生羔羊实测，平均体重公羔  $3.58 \pm 0.65$  公斤，母羔  $3.35 \pm 0.51$  公斤；8 月龄公羔  $24.92 \pm 4.33$  公斤，为成羊的 40.49%，日均增重 0.088 公斤，8 月龄母羔  $23.91 \pm 4.17$  公斤，为成羊的 48.15%，日均增重 0.085 公斤。如表 4—46。

河南县各龄藏系欧拉绵公羊体尺实测表

表 4—45

性 别	畜 龄	数 量	体 高	体 长	胸 围	管 围	头 长	头 宽	胸 宽	胸 深	尻 高	尻 宽
公	八月 龄	97	57.50±4.06	57.34±4.16	70.19±4.91	6.84±0.48	16.77±1.10	11.03±0.72	16.17±1.62	25.28±1.58	58.90±3.10	13.60±0.93
	对牙	92	63.49±3.70	64.59±3.77	80.82±5.71	7.43±0.51	19.32±1.14	11.18±0.70	18.91±1.57	29.21±1.86	65.73±3.49	15.95±1.49
	公四牙	92	67.36±3.65	69.17±4.12	88.51±4.75	7.85±0.56	19.84±0.90	11.82±0.53	20.55±1.22	31.32±1.75	68.99±2.02	17.66±1.14
	六牙	96	69.55±3.55	72.50±3.74	93.45±5.20	8.13±0.55	20.84±1.22	12.48±1.22	22.58±2.55	34.27±2.01	71.66±2.91	19.55±1.64
	满口	92	71.15±3.47	73.85±4.61	95.70±5.70	8.49±0.54	22.57±1.47	13.11±1.00	22.74±2.21	34.61±1.93	73.26±3.39	19.67±1.56
	八月 龄	153	56.07±3.63	56.51±5.30	68.71±5.04	6.68±0.47	16.12±1.28	10.78±0.76	16.10±1.36	24.51±1.88	57.66±3.64	13.24±1.09
母	对牙	160	63.30±2.77	64.76±2.97	80.87±5.02	7.38±0.50	19.10±1.24	10.72±0.79	19.17±1.14	28.97±1.77	65.44±2.92	15.92±1.33
	母四牙	180	65.27±3.38	66.80±3.63	84.99±4.72	7.50±0.43	19.57±1.40	11.40±1.02	20.75±2.07	30.68±2.01	66.76±3.30	17.88±1.95
	六牙	170	67.13±3.49	69.10±3.78	88.41±5.34	7.71±0.44	19.68±1.00	11.67±0.82	21.37±2.41	32.61±3.57	68.85±3.02	18.15±1.43
	满口	175	67.82±3.27	69.70±3.24	90.23±5.71	7.87±0.51	20.95±1.37	12.22±1.04	21.64±0.61	33.22±2.41	69.76±3.05	18.32±1.53

单位:只、cm

河南县藏系欧拉羊剪毛后体重实测表

表 4—46

单位:只、kg

调查点	性 别	初 生		八 月 龄		对 牙		四 牙		六 牙		成 年	
		数量	剪毛后体重	数量	剪毛后体重	数量	剪毛后体重	数量	剪毛后体重	数量	剪毛后体重	数量	剪毛后体重
柯 生	公	50	3.60±0.72	35	26.06±4.84	33	40.14±6.75	31	43.69±6.13	35	54.74±7.41	33	64.79±6.17
	母	49	3.34±0.49	52	24.86±4.06	57	38.79±4.68	78	41.63±6.79	67	47.54±6.87	59	48.98±5.30
智后茂	公	37	3.77±0.64	30	24.75±3.39	30	37.42±4.67	30	51.62±6.22	30	60.02±5.28	30	62.48±5.50
	母	34	3.61±0.51	50	23.52±4.16	50	36.35±4.39	50	43.24±4.44	50	49.22±5.38	50	51.63±5.57
宁木特	公	25	3.23±0.57	30	23.77±4.35	29	37.09±5.64	31	51.63±6.13	31	55.81±7.89	29	56.88±5.56
	母	38	3.12±0.44	51	23.32±4.20	53	38.21±5.20	51	42.23±3.96	53	46.12±5.03	51	48.50±5.09
合计 平均	公	112	3.58±0.65	95	24.92±4.33	92	38.22±5.89	92	48.95±7.16	96	56.73±6.17	92	61.54±6.60
	母	121	3.35±0.51	153	23.91±4.17	160	37.83±4.86	179	42.25±5.60	170	42.25±5.60	160	49.66±5.46

欧拉羊体重随牧草营养成分和气候变化而变化。一般4月下旬体重最低,10月底11月上旬体重最高,据对130只成年公母羊测定,10月份平均体重公羊 $62.91 \pm 4.63$ 公斤,母羊 $52.63 \pm 2.95$ 公斤;4月份时,平均体重公羊 $46.34 \pm 5.57$ 公斤,母羊 $35.38 \pm 2.84$ 公斤,分别下降了26.34%和32.78%。一年中有7个月体重低于年均体重。如表4—47。

河南县藏系欧拉羊体重变化与季节冷暖关系表

表 4—47

单位:只、kg

调查点	性别	数量	冷季 (4 月份)	暖季 (10 月份)	总增重
柯 生	公	15	$50.50 \pm 4.39$	$64.20 \pm 3.88$	13.70
	母	32	$35.58 \pm 3.14$	$53.06 \pm 2.69$	17.48
智后茂	公	33	$45.11 \pm 5.11$	$62.48 \pm 5.51$	17.37
	母	30	$35.28 \pm 2.31$	$52.58 \pm 3.35$	17.30
宁木特	公	10	$45.10 \pm 2.55$	$62.25 \pm 1.86$	17.15
	母	10	$34.94 \pm 3.43$	$52.05 \pm 2.02$	17.11
平 均	公	58	$46.34 \pm 5.57$	$62.91 \pm 4.63$	16.57
	母	72	$35.38 \pm 2.84$	$52.63 \pm 2.95$	17.25

欧拉羊体格较大,幼年时期发育较快。公母幼体,至对牙时体尺发育已基本完成,已分别完成了成羊体高的89.23%、93.34%,体长的87.46%、92.91%,胸围的84.45%、89.63%,管围的87.51%、93.77%。8月龄羔羊日均增重大,公母体重分别为初生时的6.96倍和7.14倍,8月龄后日增重逐渐下降,但对牙前仍然较高,至对牙时体重生长已经大部完成。

#### 4、生产性能

##### (1) 产毛

藏系欧拉羊每年剪毛一次,6月下旬开始,7月份结束。由于使用手剪,

留茬较高，且不齐整，往往还会剪伤皮肤。据测定，各龄公母羊平均产毛量分别为：成年公羊  $0.81 \pm 0.38$  公斤，成年母羊  $0.57 \pm 0.32$  公斤；对牙公羊  $0.59 \pm 0.30$  公斤，对牙母羊  $0.57 \pm 0.35$  公斤。如表 4—48。

河南县藏系欧拉羊剪毛量值实测表

表 4—48

单位：只、kg、cm

项 目		对 牙		四 牙		六 牙		成 年	
		羊数	羊均剪毛量	羊数	羊均剪毛量	羊数	羊均剪毛量	羊数	羊均剪毛量
柯 多	公羊	44	$0.49 \pm 0.18$	66	$0.40 \pm 0.21$	58	$0.59 \pm 0.26$	31	$0.60 \pm 0.36$
	母羊	45	$0.42 \pm 0.19$	79	$0.40 \pm 0.20$	67	$0.50 \pm 0.24$	74	$0.52 \pm 0.26$
智后茂	公羊	30	$0.91 \pm 0.29$	33	$1.06 \pm 0.32$	32	$1.03 \pm 0.43$	28	$1.16 \pm 0.30$
	母羊	50	$0.91 \pm 0.37$	58	$0.85 \pm 0.37$	51	$0.74 \pm 0.26$	50	$0.83 \pm 0.35$
宁木特	公羊	29	$0.42 \pm 0.19$	31	$0.58 \pm 0.23$	31	$0.53 \pm 0.19$	29	$0.59 \pm 0.23$
	母羊	53	$0.37 \pm 0.16$	51	$0.42 \pm 0.21$	53	$0.45 \pm 0.17$	51	$0.41 \pm 0.19$
平 均	公羊	103	$0.59 \pm 0.30$	130	$0.61 \pm 0.37$	121	$0.69 \pm 0.36$	88	$0.81 \pm 0.38$
	母羊	148	$0.57 \pm 0.35$	188	$0.56 \pm 0.33$	171	$0.55 \pm 0.26$	175	$0.57 \pm 0.32$

欧拉羊羊毛质量较差，粗毛含量大，干死毛比例高，尤以公羊为甚。据 1984 年实测，成年公羊体侧毛细毛率 43.74%，长度  $150.03 \pm 25.12$  毫米，细度  $19.75 \pm 1.83$  微米；粗毛率 4.14%，长度  $167.60 \pm 43.54$  毫米，细度  $58.33 \pm 11.58$  微米；两型毛率 16.05%，长度  $172.10 \pm 47.78$  毫米，细度  $35.05 \pm 2.31$  微米；干死毛率 32.47%，臀部毛比体侧毛尤差。母羊毛比公羊毛稍强，但净毛率稍低。公羊毛净毛率为  $79.71 \pm 8.72\%$ ，母羊毛净毛率为  $66.06 \pm 7.27\%$ 。见表 4—49。

河南县藏系欧拉羊羊毛质量实测表

表 4—49

单位：只、mm、 $\mu\text{m}$ 、%

项 目		公 羊		母 羊		备 注
		体 侧	臀 部	体 侧	臀 部	
重量 比率 (%)	细毛	43.74	34.39	50.03	41.76	
	粗毛	4.14	9.13	9.15	12.39	
	两型毛	16.05	19.47	18.19	16.39	
	干死毛	32.47	36.51	20.63	29.47	
长度 (mm)	细毛	150.03 $\pm$ 25.12	135.74 $\pm$ 25.51	114.91 $\pm$ 15.60	113.17 $\pm$ 24.63	
	粗毛	167.60 $\pm$ 43.54	184.82 $\pm$ 72.93	123.09 $\pm$ 21.38	172.48 $\pm$ 76.35	
	两型毛	172.10 $\pm$ 47.78	162.90 $\pm$ 37.62	166.79 $\pm$ 16.22	159.43 $\pm$ 47.72	
细度 ( $\mu\text{m}$ )	细毛	19.75 $\pm$ 1.83	20.89 $\pm$ 1.54	20.54 $\pm$ 5.07	22.02 $\pm$ 5.31	
	粗毛	58.33 $\pm$ 11.58	53.80 $\pm$ 4.40	54.52 $\pm$ 12.39	55.04 $\pm$ 10.89	
	两型毛	35.05 $\pm$ 2.31	35.15 $\pm$ 1.95	34.83 $\pm$ 7.34	35.68 $\pm$ 7.12	
净毛率 (%)		79.71 $\pm$ 8.72		66.06 $\pm$ 7.27		实测个 体为 3 只

## (2) 产肉

根据 1984 年对 108 只各龄羯羊和淘汰母羊实测,成年羯羊平均活重 45.01 $\pm$ 4.91 公斤,平均胴体重 20.29 $\pm$ 2.47 公斤,屠宰率 45.08%,净肉率 36.17%,肩胛膘厚 0.36 $\pm$ 0.26 厘米;淘汰母羊平均活重 43.54 $\pm$ 3.47 公斤,平均胴体重 17.91 $\pm$ 1.62 公斤,屠宰率 41.13%,净肉率 29.86%,肩胛膘厚 0.23 $\pm$ 0.09 厘米;对牙羯羊平均活重 35.14 $\pm$ 1.94 公斤,平均胴体重 15.57 $\pm$ 1.11 公斤,屠宰率 44.31%,肩胛膘厚 0.34 $\pm$ 0.25 厘米。如表 4—50(插第 332 页后)。

河南县藏系欧拉羊屠宰分解实测表

表 4—50 单位:只、kg、cm、%

性 别	畜 龄	数量	活 重 (100%)	胴 体		肉		骨		骨肉比 (骨=1)	血		头		蹄		心	
				重	%	重	%	重	%		重	%	重	%	重	%	重	%
羯	对 牙	20	35.14±1.94	15.57±1.11	44.31						1.44±0.24	4.09	2.05±0.24	5.88	0.86±0.09	2.45	0.31±0.09	0.52
羯	四 牙	11	40.53±2.81	18.01±1.27	44.44						1.77±0.52	4.36	2.40±0.25	5.99	0.96±0.09	2.38	0.32±0.09	0.77
羯	六 牙	25	45.20±3.61	20.13±1.75	44.54	17.20	38.05	8.31	18.38	2.07	1.80±0.35	3.99	2.72±0.43	5.98	1.02±0.09	2.26	0.34±0.08	0.75
羯	满 口	17	45.01±4.91	20.29±2.47	45.08	16.28	36.17				1.98±0.29	4.37	2.87±0.73	6.32	1.05±0.10	2.31	0.35±0.07	0.77
羯	老 年	6	52.97±3.15	23.43±1.24	44.23						1.80±0.68	3.39	4.14±0.94	7.77	1.03±0.10	1.93	0.38±0.09	0.72
母	老 年	29	43.54±3.47	17.91±1.62	41.13	13.00	29.86	7.50	17.23	1.73	2.00±0.42	4.61	2.44±0.24	5.58	0.87±0.08	2.05	0.34±0.06	0.79

肺		肝		脾		胆		肾		胰		膀 胱		胴 脂		非 胴 脂		生 殖 器	
重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%	重	%
0.06±0.06	1.84	0.45±0.06	1.30	0.06±0.02	0.17	0.04±0.03	0.11	0.10±0.03	0.27	0.06±0.02	0.16	0.04±0.03	0.12	0.15±0.05	0.43	0.53±0.16	1.50	0.04±0.03	0.13
0.75±0.07	1.85	0.52±0.07	1.27	0.08±0.03	0.19	0.04±0.02	0.09	0.12±0.03	0.30	0.05±0.01	0.12	0.04±0.02	0.08	0.19±0.06	0.45	0.67±0.19	1.63	0.04±0.02	0.09
0.82±0.11	1.82	0.57±0.07	1.29	0.08±0.02	0.16	0.03±0.02	0.06	0.12±0.03	0.26	0.05±0.02	0.11	0.03±0.03	0.08	0.19±0.07	0.42	0.65±0.28	1.43	0.08±0.08	0.17
0.85±0.16	1.86	0.56±0.05	1.23	0.09±0.03	0.20	0.05±0.03	0.09	0.14±0.03	0.29	0.07±0.02	0.16	0.05±0.03	0.11	0.22±0.15	0.51	0.75±0.45	1.66	0.09±0.11	0.21
0.98±0.10	1.84	0.63±0.07	1.19	0.10±0.03	0.19	0.03±0.01	0.06	0.14±0.03	0.26	0.05±0.02	0.09	0.04±0.01	0.06	0.40±0.11	0.22	0.47±0.23	0.90	0.26±0.22	0.48
0.88±0.12	1.99	0.56±0.06	1.29	0.09±0.02	0.21	0.05±0.04	0.10	0.13±0.04	0.32	0.07±0.03	0.15	0.04±0.04	0.10	0.17±0.09	0.37	0.52±0.25	1.18	1.24±1.26	2.84

一、二胃		三、四胃		大 肠			小 肠			鲜 皮			胃肠容物		膘 厚
重	%	重	%	重	%	长	重	%	长	重	%	面 积	重	%	
0.90±0.11	2.56	0.36±0.07	1.04	0.70±0.12	2.00	8.03±20.99	0.50±0.08	1.42	27.74±2.59	2.70±0.32	7.72	0.57±0.03	7.36±1.01	20.75	0.34±0.25
0.96±0.10	2.40	0.41±0.12	1.02	0.81±0.14	2.01	8.42±1.26	0.54±0.04	1.37	27.72±1.93	2.99±0.31	7.36	0.61±0.07	8.72±1.04	21.52	0.50±0.27
1.12±0.10	2.46	0.45±0.09	0.99	0.81±0.13	1.81	9.06±1.10	0.54±0.11	1.19	28.67±1.69	3.21±0.36	7.06	0.66±0.09	10.16±1.40	22.48	0.65±0.47
1.17±0.17	2.55	0.45±0.06	0.99	0.87±0.11	1.92	8.88±1.02	0.52±0.09	1.14	27.94±1.75	3.16±0.35	6.96	0.66±0.07	9.45±1.21	20.73	0.36±0.26
1.53±0.39	2.93	0.53±0.05	0.99	0.92±0.07	1.74	9.98±0.77	0.58±0.09	1.10	29.94±2.67	3.63±0.31	6.94	0.67±0.02	11.95±1.33	22.55	0.30±
1.19±0.21	2.76	0.50±0.12	1.15	0.85±0.13	1.95	9.12±1.26	0.56±0.08	1.31	29.53±2.21	2.72±0.27	6.27	0.62±0.08	10.11±1.68	23.14	0.23±0.09





### (3) 羊皮

羊皮不仅是重要的轻工原料,也是牧民群众不可缺少的生活资料,羔皮、二毛皮、秋板皮都是群众缝制各种藏式冬夏服装的重要材料。河南县群众没有宰羔取皮习惯,所产羔皮均系羔羊死后剥取。出生4天之内的羔皮毛长2~5厘米,面积约 $25 \times 35$ 平方厘米,毛短而稀,毛穗美观,叫小羔皮,轻柔薄软,但保温性差。出生1个月左右的羔皮毛长8~10厘米,面积约 $40 \times 50$ 平方厘米,皮板较厚,毛穗较大,绒毛比例适度,叫二毛皮,是羔皮中最佳者。出生1.5~2个月以上的羔皮毛长10~13厘米,面积 $50 \times 70$ 平方厘米,近似大羊皮,叫大二毛,但较大羊皮轻,保暖性较强。剪毛后1~2个月宰杀的大羊皮叫秋板皮,皮板厚实,被毛致密,毛茬短浅,保暖性强,是大羊皮中最佳者,是制作春秋皮衣的最佳材料。剪毛后3~4个月即11月份前后宰杀的叫老羊皮,皮厚毛长,保暖性特强,是制作冬季皮衣的上好原料,据测定,成年羯羊鲜皮平均张重 $3.16 \pm 0.35$ 公斤,面积 $0.66 \pm 0.07$ 平方米;成年母羊鲜皮平均张重 $2.72 \pm 0.27$ 公斤,面积 $0.62 \pm 0.08$ 平方米。见表4—50。

### 5、繁殖性能

公羔在5~6月龄即有性行为,并能使母羊受孕,一般1.5岁配种,3.5岁配种能力最强,6.5岁配种能力下降。母羊10~12月龄初情,1.5~2岁投配,一年一胎,一胎一羔,双羔极少,终生产4~6胎,利用年限6~8岁,7月下旬至8月中旬为发情旺季,发情周期多为16~18天,发情持续期1~2天。妊娠期150天左右。本交配种公母比例为1:25~30,大部分于7、8两月配种,12月至翌年元月产冬羔,少部分于11月、12月配种,翌年3月、4月产春羔。经产母羊受胎率多为90%以上,羔羊成活率70~90%,繁殖成活率60~80%。据1952年至1990年(缺1965年)资料统计,35年平均繁殖成活率为56.68%,其中,1952年最低,仅22.21%,1961年最高,竟达97.25%,该两年繁殖成活率都很特殊,前者由于工委刚刚进行工作,统计很不完全,后者出自浮夸年代,统计极不确实,1990年统计准确,资料可靠,繁殖成活率为75.38%。

### 6、生理指数

据对41只成年公、母、羯羊测定,成年公羊平均体温 $39.60 \pm 0.21$ ℃,呼吸 $31.09 \pm 5.84$ 次/分钟,脉搏 $70.82 \pm 5.60$ 次/分钟,红血球 $8.69 \pm 3.78$ 百

万/立方毫米,白血球  $1.186 \pm 0.342$  万/立方毫米,血红蛋白  $11.91 \pm 2.75$  克%;成年母羊平均体温  $39.49 \pm 0.25^{\circ}\text{C}$ ,呼吸  $32.25 \pm 7.44$  次/分钟,脉搏  $72.85 \pm 9.74$  次/分钟,红血球  $7.58 \pm 1.51$  百万/立方毫米,白血球  $1.077 \pm 0.245$  万/立方毫米,血红蛋白  $11.34 \pm 1.41$  克%。如表 4—51。

河南县藏系欧拉羊生理指数实测表

表 4—51

单位:如表

项 目		公羊 (11 只)	羯羊 (10 只)	母羊 (20 只)
体温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		$39.60 \pm 0.21$	$39.74 \pm 0.25$	$39.49 \pm 0.25$
呼吸 (次/分钟)		$31.09 \pm 5.84$	$31.20 \pm 7.19$	$32.25 \pm 7.44$
脉搏 (次/分钟)		$70.82 \pm 5.60$	$68.80 \pm 3.94$	$72.85 \pm 9.74$
红血球 (百万/ $\text{mm}^3$ )		$8.69 \pm 3.78$	$7.35 \pm 1.20$	$7.58 \pm 1.51$
白血球 (万/ $\text{mm}^3$ )		$1.186 \pm 0.342$	$1.055 \pm 0.281$	$1.077 \pm 0.245$
白血球分类 %	嗜酸性球	$2.71 \pm 1.60$	$3.43 \pm 1.40$	$4.14 \pm 4.17$
	嗜中性核	$2.89 \pm 1.62$	$3.57 \pm 0.98$	$2.38 \pm 1.51$
	节核	$50.73 \pm 10.89$	$57.90 \pm 14.22$	$60.05 \pm 15.71$
	淋巴球	$44.82 \pm 8.99$	$36.30 \pm 13.94$	$36.30 \pm 14.61$
	大单核球	$1.00 \pm$	$1.50 \pm 1.22$	$1.20 \pm 0.45$
血沉值	15mm/分	$0.04 \pm 0.02$	$0.02 \pm 0.03$	$0.02 \pm 0.03$
	30mm/分	$0.06 \pm 0.02$	$0.04 \pm 0.03$	$0.06 \pm 0.03$
	45mm/分	$0.08 \pm 0.02$	$0.08 \pm 0.03$	$0.10 \pm 0.09$
	60mm/分	$0.10 \pm 0.03$	$0.13 \pm 0.03$	$0.11 \pm 0.04$
血红蛋白 (g/%)		$11.91/82.73$ $\pm 2.75/18.31$	$11.61/80.70$ $\pm 1.44/9.57$	$11.34/78.90$ $\pm 1.41/9.40$

### 第三节 草原建设

#### 一、草原管理

优良牧场是发展畜牧业经济的先决条件和物质基础,要发展畜牧业生产,必须首先解决草原建设和草原管理等问题。

解放后,特别是1954年建政后,河南县畜牧业经济得到了迅速恢复和发展。到1958年各类牲畜已发展到34.0869万头,比1952年中共河南工委刚刚开展工作时的19.9440万头增加了14.1429万头,增加了70.91%,年均增长11.82%;比1954年建政时的25.3061万头增加了8.7808万头,增加了34.70%,年均增长8.68%。1958年后,由于“共产风”、“浮夸风”等五风肆虐,由于当时的政策失误和左倾错误,同时由于没有认真抓好草原建设等畜牧业经济基本建设,致使生产出现了1958年至1962年河南县建政后的第一次大滑坡。1962年全县各类牲畜下降到31.20万头,比1958年减少了2.8869万头,下降率为8.47%,年均下降2.12%。1962年纠正左倾错误后,畜牧业生产再次得到恢复和发展。到1964年各类牲畜发展到41.5826万头,比1962年增加了10.3826万头,增加了33.28%,年均增长16.64%。牲畜头数的大量增加,繁荣了畜牧业经济,同时也增加了草原负荷,造成草场使用过度、单位面积产草量下降,鼠害、虫害面积随之扩大等问题。据1963年6月调查统计,鼠害、虫害面积已达到472万多亩,占当时全县可利用草场910万亩的51.87%。除受鼠、虫为害外,还受到了不应有的人为破坏。1958年人民公社化后,河南县在高姿态、高风格的名义下,从民族团结、共同发展大局出发,给周围省、州、县调剂优良草场193.7784万亩,占解放初期草场面积1164.5505万亩的16.64%。1960年后,在“开荒为纲”的错误思想指导下,在优良的滩地草场上开荒20多万亩,占当时可利用草场1067万亩的1.87%,占当时滩地草场161万亩的12.42%。这些被破坏的草场,直到20多年后仍未得到完全恢复,外划草场、开荒种地使河南县可利用草场迅速缩小,草场载畜量大幅度下降,畜草相依关系失去平衡。

1962年前,河南县草原管理工作由县畜牧科主管。为使草原管理工作切实有效的长期开展下去,1962年6月25日,县人民政府研究决定成立了县草原管理委员会,尔后又在各社队相继成立了草原管理委员会。该委员会成立后,立即开展工作,首先在群众中广泛宣传加强草原管理和草原建设的重要意义,纠正过去的指导思想重畜轻草,草原利用只用不管的倾向。继尔在全县各公社以生产大队为单位,按畜种和畜群结构,重新规划了四季草场,订立了草原管理公约,实行四季轮牧。同时发动群众打储青干草,以备冬春补饲,减轻冬春草场压力,收到了良好效果。1965年2月19日,对草原管理委

员会组成人员进行了调整,并于同年4月28日成立了县草原建设办公室,进一步加强草原管理工作。1969年成立县草原专业工作队,河南县草原管理和草原建设工作走上了专业化、经常化、系统化的正常轨道。1990年底,县草原专业工作队共有职工50人,其中党员12人,团员8人,专业技术干部44人。下设草原分队、预测预报站、机耕、机械车间、打草贮草站、草原监理站、草原建设服务部7个分支机构。

1978年12月,中共十一届三中全会后,在全县范围内逐步实行了家庭承包经营责任制,通过数年实践,畜牧业生产得到稳定发展,牧民生活得到较大改善。但由于初行新制,缺乏经验,在实行家庭承包经营责任制后,出现了天然草场无人管理、户吃牲畜小锅饭、畜吃草场大锅饭、抢牧、乱牧、过牧等问题,致使草场得不到有效保护和利用,更得不到必要的管理和建设。针对上述问题,采取积极稳妥办法,1985年按人三畜七比例,将四季草场和部分冬春草场承包给单户或联户,实行“草场公有,承包经营,按草场定牲畜,按牲畜定任务,按任务定提留”的“一包三定”责任制,将草原的管理、保护和建设责任落实到户,统一了牧民群众责、权、利三者关系,畜草矛盾、草场纠纷随之得到缓解。牧民群众从自身利益出发,自觉把发展生产与保护草场、建设草场结合起来,有机联系,通盘考虑,表现了保护草场和建设草场的积极性。草场使用上,能够根据草场面积和牧草产量,确定养畜数量,切实做到以草场定牲畜;草原保护上除能主动实行季节轮牧,牲畜轮牧外,还能够自觉扑灭草原鼠害。特别是1986年后,县、乡、牧委会、合作社及牧户层层签订灭鼠合同,进行连片灭鼠,取得了优异成绩。1983年10月,省政府颁布了《青海省草原管理试行条例》,1988年6月,人大常委会颁布实施《河南蒙古族自治县草原管理(试行)办法》,特别是国家《草原法》的颁布实施,将草原使用、草原管理、草原保护、草原建设纳入了法制轨道,从而使河南县草原管理工作成为牧民群众本之于法、行之于实的自觉行动。

## 二、草原保护

### (一) 轮牧轮休

轮牧轮休是保护草场的重要措施。建政以后,特别是人民公社化后,就十分重视改善牲畜饲放管理条件,十分重视改变混牧、抢牧、乱牧、过牧等

旧的放牧习惯，十分重视总结推广先进放牧经验，组织实行四季轮牧放牧方式。四季轮牧是以公社、大队为单位划分四季草场，再于冬春草场中划分马牛羊畜群草场，实行四季轮牧。由于河南县春秋时日短、四季不分明，所以春秋草场仅是过渡草场。有的社队只划冬夏秋三季草场，甚至秋季草场也包括在冬季草场内，由生产队自行调剂。各季草场的轮牧时间大体是：冬季草场由11月上旬至翌年5月上旬，约180天；春季草场由5月上旬至6月上旬，约30天。搬往春季草场前，约在3月中下旬，羊群、杂牛群即已开始赶青，本县境内不分草场界线，赶吃青草头。至5月初杂牛群进入羊的冬季草场，羊与马群搬入春季草场。夏季草场由6月下旬至9月下旬，约120天。秋季草场由9月下旬至10月下旬，约30天。这一措施后来逐渐形成制度，一直沿袭到畜牧业经济体制改革的1984年。1984年后草场由牲畜、草场双承包的农户或联户自行安排，并接受生产主管部门和专业技术部门的技术指导。

## （二）灭鼠、灭虫

灭鼠灭虫是保护草场的重要方面。解放初期，河南县鼠害、虫害都很严重，鼠类主要是地面鸣声鼠和高原鼫鼠（俗称瞎老鼠）；虫类主要是黑毛虫。据1963年6月调查，全县鼠害面积达472多万亩，亩均鼠洞181.70个，其中有鼠洞75.80个，无鼠洞105.90个，平均鼠害破坏率28.50%。夏拉滩鼠害最重，破坏率高达80%，植被覆盖率由原来的94.44%下降到76.66%，优良牧草产量下降73.72%，杂草产量增加35.64%。1963年开始灭鼠灭虫试点，使用药物为8~10%磷化锌，再用食油与燕麦拌成毒饵，投入鼠洞或撒于洞口，当年灭鼠10万亩，杀灭率达95%左右。1964年后逐步在全县范围内大面积铺开。1965年动员民工1117人次，一年灭鼠434万多亩，取得了第一次大规模灭鼠的胜利。尔后历年从未放松过灭鼠工作，28年坚持不懈，至1990年底，累计投资99.45万元，累计灭鼠3139.20万亩，其中地面鼠3041.80万亩，地下鼠97.40万亩，灭虫52.46万亩，成为全国北方第二个草原无地面鼠害县，全省第一个草原无地面鼠害县。与1963年比，单是灭鼠一项，全县每年可增收牧草4.76亿公斤，可增加22万羊单位载畜量，可增收264万元，经济效益十分显著。历年灭鼠面积、灭鼠效率、投资金额如表4—52。

河南县 1963~1990 年灭鼠灭虫统计表

表 4—52

单位：万亩、万元、%

年份	地 面 鼠		地 下 鼠		灭虫	投资	备 注
	面积	效率	面积	效率			
1963	10.00	95.00					
1964	64.90	95.00					
1965	434.00	98.00					
1966	126.90	85.00					
1967	157.60	90.00					
1968	114.80	90.00					
1969	100.50	92.00					
1970	168.00	93.00					
1971	65.00	97.00					
1972	80.00	95.00					
1973	15.90	87.00					
1974	245.60	95.00					
1975	299.90	95.00					
1976	12.10	99.00					
1977	30.00	98.50					
1978	100.00	90.00					
1979	180.00	95.00					
1980	157.50	91.00					
1981	157.50	91.00			1.3871	15.75	1981 年前共计灭 虫 1.3871 万亩
1982	120.20	90.00				11.05	
1983	15.40	90.00	1.20	90.00		7.50	1983 年前累计灭 地下鼠 1.20 万亩
1984	40.00	87.00	60.00	95.00		5.25	
1985	64.00	90.00	5.00	95.00		8.70	
1986	95.00	90.00	15.60	95.00		14.25	
1987	81.00	90.00	15.60	95.00	50.00	15.00	
1988	55.90				1.00	5.45	
1989	36.70				0.06	16.50	
1990	13.40						
合计	3041.80		97.40		52.46	99.45	

### (三) 营建围栏

70年代初,河南县接受外地经验,推行“草库伦”建设,封地育草,对保护草场,提高牧草产量,起到了一定作用。据统计,全县共围建草库伦91.30万亩,占可利用草场的10.12%,超过了一畜一亩的要求。为建“草库伦”累计动用劳力100多万个工日。仅1976年两次围建草库伦大会战,即投入劳动工日21万个,围建草库伦83个,围墙长416公里,面积达44.60万亩。

在长期生产实践中,县党政领导和广大牧民群众已充分认识到,只有坚持牧业为主,草业先行,加强保护,合理利用,积极建设草原,增强抗灾防灾能力,走科学养畜之路,才能治穷致富,才是发展畜牧业经济的根本途径。为了改变传统的畜牧业生产方式,为了摆脱靠天养畜的被动局面,1982年开始营建网围栏,保护草场。至1986年共围建9.9349万亩,如表4—53。1987年开始实施以户为单位,集中进行围栏、种草、牲畜棚圈“三配套”草原建设计划。1990年省政府将河南县列为抗灾保畜基地建设县,并拨给一定数量的专项资助资金,进一步推动了河南县草原建设事业的发展。截止1990年底,全县共建围栏草场44.6644万亩,其中1987年后新建围栏草场429块,面积34.7295万亩,围栏总长1038.32公里,累计投资452.2838万元,其中国家补助193.4594万元,群众自筹258.8244万元。如表4—54。

河南县 1982~1986 年网围栏建设统计表

表 4—53

单位: 万亩

年 份	面 积	备 注
合 计	9.9349	与栏外草场比,
1982	2.3150	每亩约可多产鲜
1983	0.9500	草 45 公斤许。
1984	1.2000	
1985	1.9699	
1986	3.5000	



河南县 1987~1990 年网围栏建设统计表

表 4—54

单位:如表

年 份	数 量			投 资			效 益				备 注
	地 块 (块)	面 积 (万亩)	栏 长 (万米)	合 计 (万元)	国家补助 (万元)	群众自筹 (万元)	亩产鲜草 比栏外高出 数(公斤)	多产鲜草 (万公斤)	折合干草 (万公斤)	冷 季 (240 天) 可养羊数 (万只)	
1987	14	3.5932	8.5628	30.6549	21.5594	9.0956	16.80	60.3663	20.1221	0.0629	1987 年 亩产鲜 草高出 栏外斤 数未实 测, 仅 依实测 最低数 计算。
1988	59	7.2223	17.3422	77.0216	42.0000	35.0216	16.80	121.3346	40.4449	0.1264	
1989	183	10.6809	36.4240	178.5951	69.9000	108.6951	70.60	750.0715	251.3572	0.7813	
1990	173	13.2331	41.5031	166.0122	60.0000	106.0122	42.10	557.1123	185.7041	0.5803	
合 计	429	34.7295	103.8322	452.2838	193.4594	258.8244	—	1488.8847	496.2949	1.5509	

早在六七十年代,河南县就十分重视棚圈建设,60年代开始修建简易畜棚。70年代进行大规模棚圈建设,共修畜棚1052间,畜圈1539个,投资100多万元。80年代后期进入“三配套”草原建设时期,1987年至1990年,共修建永久性畜棚511间,面积10035.95平方米,累计投资87.3138万元,其中国家补助37.8280万元,群众自筹49.4858万元。如表4—55。

河南县 1987~1990 年畜棚建设统计表

表 4—55

单位:间、m<sup>2</sup>、元

年 份	间数	面 积	投 资		
			合 计	补 助	自 筹
1987	57	748.20	29928.00	23280.00	6648.00
1988	88	1728.95	93510.85	64000.00	29510.85
1989	69	1345.80	126000.00	48000.00	78000.00
1990	297	6213.00	623700.00	243000.00	380700.00
合 计	511	10035.95	873138.85	378280.00	494858.85

“三配套”草原建设工程改变了牧民群众千百年来逐水草而居的传统生产、生活方式,获得了很显著的经济效益。1989年全县遭受特大雪灾,截止当年4月底,全县成畜死亡5.1679万头,死亡率7.12%,幼畜死亡9.5664万头,死亡率50.44%,牲畜存栏数比上年同期减少11.05%。但进行了“三配套”建设的赛尔龙尕欠牧委会牲畜保活率较正常年份还高,成畜保活率达98%,幼畜保活率达91.54%,分别高于全县3.87%和41.10%;比相毗邻的赛尔龙牧委会分别高8.77%和33.92%。据1989年统计,全县牲畜总增率比上年下降6.30%,为负增长。该牧委会各类牲畜总增数为2380头,总增率20.65%,比上年提高2.15%,总增率比全县高出26.97%,比相毗邻的赛尔龙牧委会高出40.36%(赛尔龙牧委会总增率为-19.71%),调查显示,在正常年份,“三配套”草原建设也能发挥较好效益。

草场围栏后,既有利于牧民群众划区轮牧,计划用草,减少牧草践踏损失和预留产仔及抗灾保畜草场,也大幅度的提高了单位面积鲜草生产能力。据

调查,围栏草场亩产鲜草量比栏外草场最高多产 70.60 公斤,最低多产 16.80 公斤,平均多产 42.10 公斤。1990 年合计多产鲜草 557.1123 万公斤,折合干草 185.7041 万公斤,按冷季 240 天计,可养羊 0.5803 万只,相当于增加了 2.8534 万亩冬春草场。“三配套”草原建设,改变了生产条件,促进了畜牧业经济发展,提高了牧民群众的收入水平和生活水平。据对赛尔龙乡“三配套”建设户调查,1988 年至 1990 年三年中牲畜总增率增加 7.62~27.03%,出栏率提高 3.76~24.96%,商品率提高 4.53~24.71%,人均收入增加 759~2000 元。如表 4—56、表 4—57。

河南县赛尔龙乡草原建设户生产情况调查表

表 4—56

单位:个、头、只、%、元

项 单 位	年度	人口	年初 牲畜	成畜 损亡	母畜 比例	仔畜 繁活	出栏	商品	总增	净增	年末 牲畜	人 均	
												牲畜	收入
12 个 建设户	1988	89	4278	2.85	43.46	76.33	25.88	20.87	30.22	6.28	4546	51	1706
	1989	87	4522	3.05	43.48	80.47	28.40	23.81	31.93	8.78	4923	56	2398
	1990	90	4953	1.94	46.52	85.50	29.64	25.40	37.84	6.40	5167	57	2465

河南县赛尔龙乡牧民尕布泰生产、收入情况调查表

表 4—57

单位:个、头、只、元

年 度 目		1988	1989	1990
人 口		4.00	4.00	4.00
劳 力		4.00	4.00	4.00
年初牲畜		316.00	338.00	321.00
成畜损亡	数	7.00	6.00	1.00
	%	2.22	1.78	0.31

表 4—57 续

项 目 \ 年 度		1988	1989	1990
母畜比例	数	112.00	142.00	167.00
	%	35.44	43.01	52.03
仔畜繁活	数	85.00	127.00	167.00
	%	75.89	89.44	100.00
出 栏	数	56.00	139.00	137.00
	%	17.72	41.12	42.68
商 品	数	43.00	117.00	123.00
	%	13.61	34.62	38.32
总 增	数	78.00	121.00	166.00
	%	24.68	35.80	51.71
净 增	数	22.00	-17.00	19.00
	%	6.96	-5.03	5.92
人 均	牲畜	84.50	80.10	85.00
	收入	1750.00	3000.00	3750.00

### 三、草原建设

#### (一) 人工草场

人工种草是建设草原、改良草原的重要措施。早在 70 年代初,就已开始试种人工牧草,70 年代累计种草 2.98 万亩,试种优良牧草 1 万亩。其中效果明显的有荷日恒滩混播多年生牧草(1977 年,472 亩,亩产鲜草 816 公斤)、夏拉滩多年生牧草(1978 年,2384 亩,亩产鲜草 720 公斤)、唐加果滩多年生牧草(1979 年,5586 亩,亩产鲜草 657 公斤)等。80 年代初期,累计建成人工草场 3.58 万亩,其中多年生人工草场 3.32 万亩,当年生人工草场 0.26 万亩。多年生人工草场平均亩产鲜草 1000 公斤左右,当年生人工草场平均亩产鲜草 2000 公斤左右。县草原专业工作队曾对各种牧草进行过小区片引进实

验,其中二号老芒麦、B54 老芒麦、普通老芒麦、高大披碱草、布顿大麦草等亩产鲜草在 1000 公斤以上,当年生白八号燕麦籽粒虽然不能成熟,但秸秆产量可达 3000 公斤以上。同时还进行了禾本科牧草混播实验,组合群有冷地早熟禾/垂穗披碱草、垂穗披碱草/鹅冠草、短芒老芒麦/鹅冠草/冷地早熟禾、冷地早熟禾/垂穗披碱草/鹅冠草等都获得了高产。据概算,全县当时人工草场每年可产鲜草 3840 万公斤(平均亩产 1072.63 公斤),按每只羊年均需鲜草 1400 公斤计,相当于 2.7429 万只羊全年所需鲜草量,亩产鲜草量比全县可利用草场平均亩产鲜草量 297.20 公斤提高 2.61 倍,相当于增加了 12.9206 万亩天然草场。

80 年代初期河南县人工草场分布情况如表 4—58。

河南县 80 年代初期人工草场分布表

表 4—58

单位:亩

乡 名 \ 项 目	多年生人工草地	当年生人工草地
赛 尔 龙	8310	470
柯 生	7350	530
多 松	1130	360
智 后 茂	7100	
托 叶 玛	5810	
宁 木 特	3500	410
良 种 场		830
合 计	33200	2600

80 年代后期,河南县开始进行“三配套”草原建设工程和“牲畜温饱工程”,人工草场建设也进入了一个新阶段。1987 年至 1990 年,累计投资 26.2612 万元,其中国家补助 10.5083 万元,群众自筹 15.7529 万元;建成人工草场 2.7775 万亩,其中多年生人工草场 0.9878 万亩,当年生人工草场 1.7897 万亩。根据实测产草数据推算,1990 年合计可收鲜草 2490.5895 万公

斤,折合干草 830.1965 万公斤,按冷季 240 天,可养羊 2.5944 万只,相当于增加了 12.7126 万亩冬季草场。

80 年代后期河南县人工草场建设及效益情况如表 4—59。

河南县 1987~1990 年人工草场统计表

表 4—59

单位:如表

年 份	投 资			多年生人工草场				当年生人工草场		
	合 计 (万元)	国家补助 (万元)	自 筹 (万元)	种植 面积 (亩)	可利用 面积 (亩)	鲜草产量		种植 面积 (万亩)	鲜草产量	
						公斤/亩	总产量 (万公斤)		公斤/亩	总产量 (万公斤)
1987	7.7459	4.8883	2.8576	4983				0.2160	719	155.3327
1988	3.7390	3.1000	0.6390	2072	4983	546.0	272.0882	20.5518	712	392.8816
1989	6.0600	1.1200	4.9400	1600	7055	604.5	426.5159	90.5078	697	361.5948
1990	8.7163	1.4000	7.3163	1223	8655	575.3	497.9613	30.5140	748	384.2150
合计	26.2612	10.5083	15.7529	9878	20693		1196.5654	1.7897		1294.0241

## (二) 草原水利

解放前,河南蒙旗边远、寒冷,交通闭塞,政治、经济、科技、文化落后,自然条件很差,草原水利完全空白。解放后,在党和人民政府的关怀和帮助下,草原水利有了很大发展。据调查,全县天然草场中缺水草场 30.18 万亩,占全部可利用草场的 3.35%。为了解决缺水草场人畜饮水困难,为了适应生产力发展需要,在草原水利建设中,陆续修建了一批具有明显效益的人畜饮水供水管道,试打了机井、畜力井等工程。

供水管道工程简易,管理方便,运行可靠,且无能源消耗,是解决缺水草场人畜饮水问题的主要途径。河南县 1972 年进行试验性草原水利建设,当

年在智后茂、宁木特、托叶玛、柯生乡缺水草场挖泉 4 眼，修水渠 7 条，蓄水池 2 个，埋设管道 153 米，安装水车 2 部。1973 年开始修建第一批管道供水工程——外斯管道工程，1974 年完工。外斯管道工程共有次汉苏、大毛曲、柯生玛尼滩 3 条供水管道，全长 20.30 公里，设置供水房、供水点共 6 处，修建阀门井 10 座、减压井 2 座、50 立方米蓄水池 3 座，引水流量 0.05 立方米/秒。开发利用草原 15 万亩，每万亩平均管道 1.35 公里，解决了牧民群众 600 人、各类牲畜 4500 头的饮水困难。总投资 32.10 万元，其中国家补助 28.10 万元，集体自筹 4 万元，每公里管道造价 1.58 万元。1974 年后，又陆续修建了多处引水管道、供水机井等工程，截止 1990 年底，全县累计修建饮水供水工程 24 处、管道 32 条，铺设主管道 143.12 公里，设置供水房、点 81 处，阀门井 104 处，减压井 18 座，50 立方米蓄水池 6 座，引水总流量 0.1302 立方米/秒。扩大改善草场利用面积 116 万亩，解决了群众 7314 人、牲畜 44.2351 万头饮水困难。总投资 311.50 万元，占水利总投资的 35.99%，每公里管道投资 2.18 万元。报废工程 2 项，无效投资 9.70 万元，占管道工程总投资的 3.11%。

1972 年开始打井，当年打井 3 眼。至 1979 年全县共打机井 6 眼、畜力井 2 眼。不含打井机具设备，累计打井费用 27 万元，占水利总投资的 3.12%。由于打井供水不适合本地区自然条件和生产状况，所以群众不接受，管理不认真，致使机房被拆，设备被毁，井被废弃，全部投资成为无效投资。

## 第四节 畜种改良

### 一、绵羊改良

按照全省家畜改良品种区域规划，河南县属毛肉兼用半细毛改良区。河南县绵羊改良工作自 1959 年开始在智后茂、多松乡部分社队进行实验，采用新疆细毛公羊与藏系欧拉母羊杂交方式，向细毛羊方向改良，当时由国家出资、派人，购置种羊及人工授精器材，免费为社队母羊配种。但因收效甚微，同时失去藏系欧拉羊偏肉的性能特点，于 1962 年终止改良。1963 年，全省经多点实验后，初步决定向毛肉兼用、半细毛方向改良。为了保持河南县藏系

欧拉羊偏肉的性能特点,定为肉毛兼用半细毛改良方向。方案是先用东德美利奴公羊与藏系欧拉母羊交配,所产第一代杂种母羊再与茨盖公羊交配。从第二代杂种羊中选择理想性公羊、母羊横交,获得合乎新品种要求的个体。经过几年艰苦细致的工作,证明杂交育种方案是可行的。到1966年全县共存栏杂种羊2823只,占当年绵羊总数36.5325万只的0.77%,但因认识不足,效益不显,设备、技术、繁育条件尚不成熟,进展速度一直比较缓慢。1970年前,一直处于徘徊不前状态。1971年绵改工作基本走上正轨,当年建成配种站16个,在全县6个公社中进行绵改的大队有23个,占大队总数的60.53%;小队59个,占小队总数的52.20%,培养民间技术人员110名,参改母羊3.2668万只,比1970年增长1.50倍,授配2018只。1972年杂种羊总数达到5.0019万只,占当年绵羊总数48.3865万只的10.34%。

1972年全省制定了家畜品种改良区域规划,推动了河南县绵改工作。在上年基础上绵改点增加为35个,进行绵改的大队增加为25个,小队增加为86个;参改母羊增加为7.7438万只,占年初绵羊总数45.4836万只的17.03%,占年初适龄母羊19.9189万只的38.88%。使用细毛种公羊371只,其中德国美利奴139只,新疆细毛羊232只,授配51757只,授配率为66.84%。1973年绵改点增加为42个,参改母羊增加为9.6535万只,占当年年初母羊总数48.3865万只的15.82%,占年初适龄母羊22.1075万只的43.67%。年底育成杂种羊5.1411万只,年末达到10.1430万只,占年末绵羊总数54.5804万只的18.62%。杂种羊比例突出的社队有宁木特公社赛尔永大队,占58%;智后茂公社纳其大队,占50.20%;荷日恒大队占67.90%;赛尔龙公社尖克大队占50.10%。1978年全县共有杂种羊26.9516万只,占绵羊总数57.1883万只的47.13%。1979年达到历史最高峰,年末杂种羊27.4972万只,占绵羊总数55.7725万只的49.30%。1980年后,由于确实存在一些尚难解决的实际问题,绵改工作大幅度倒退,杂种羊数量大幅度下降。到1985年底,骤降至3.2363万只,仅占绵羊总数的6.27%,至1990年底,全县仅存1.4940万只,仅占羊总数的3.22%。

河南县改良羊发展状况、体尺体重、剪毛、屠宰等与土种羊的对比情况见表4—60至表4—63(表4—62插第348页后)。



河南县 1966~1990 年杂种羊数统计表

表 4—60

单位：只、%

年份	绵羊总数	杂 种 羊		年份	绵羊总数	杂 种 羊	
		数量	%			数量	%
1966	365325	2823	0.77	1979	557725	274972	49.30
1967	426278	10219	2.39	1980	570594	270955	47.49
1968	431109	6305	1.50	1981	578281	191554	33.12
1969	474351	6559	1.38	1982	550871	157268	28.54
1970	406351	8886	2.19	1983	507246	134299	26.48
1971	454836	17345	3.81	1984	491155	114921	23.40
1972	483865	50019	10.34	1985	516161	32363	6.27
1973	545804	101430	18.58	1986	501017	32360	6.46
1974	577629	107500	18.61	1987	471735	30474	6.46
1975	525274	142161	27.06	1988	455481	27257	5.98
1976	549840	201167	36.59	1989	454441	21683	4.77
1977	563041	224000	39.78	1990	463936	14940	3.22
1978	571883	269516	47.13	合计	12494229	2450976	19.62

河南县土种羊与杂种羊体尺体重对比表

表 4—61

单位：cm、kg

畜 种	土 种 藏 系 羊		杂 种 改 良 羊	
	公	母	公	母
采 样	92	175	88	155
体 高	71.50±3.47	67.82±3.27	68.48±3.91	65.05±2.70
体 长	73.85±4.61	69.70±3.24	71.34±3.71	67.68±2.92
体 重	61.54±5.60	49.66±5.46	52.56±4.79	45.71±5.06
胸 围	95.70±5.0	90.23±5.1	90.05±5.5	87.18±8.4
管 围	8.49±0.54	7.87±0.51	8.05±0.48	7.70±0.45
头 长	22.57±1.47	20.95±1.37	21.66±1.23	20.59±1.24
头 宽	13.11±1.00	12.22±1.04	12.70±0.84	12.13±1.02
胸 宽	22.74±2.21	21.64±0.61	21.51±1.87	21.20±2.11
胸 深	34.61±1.53	33.22±2.41	32.57±1.74	31.51±1.65
尻 高	73.26±3.39	69.76±3.05	70.52±3.74	67.16±2.54
尻 宽	19.67±1.56	18.32±1.53	17.98±1.57	17.69±1.30

河 南 县 土 种 羊 与 杂 种 羊 屠 宰 分 解 对 比 表

单位:只、kg、cm、m、m<sup>2</sup>

表 4—62

项 目		采 样	活 重	胴体重	肉 重	骨 重	骨肉比	血 重	头 重	蹄 重	心 重	肝 重	脾 重	肺 重	肾 重	胰 重
土 种 藏系羊	羯羊:对牙	20	35.14±1.94	15.57±1.11				1.44±0.42	2.05±0.24	0.86±0.09	0.31±0.09	0.45±0.06	0.06±0.02	0.65±0.06	0.10±0.03	0.06±0.02
	四牙	11	40.53±2.81	18.01±1.27				1.77±0.52	2.40±0.25	0.96±0.09	0.32±0.09	0.52±0.07	0.08±0.03	0.75±0.07	0.12±0.03	0.05±0.01
	六牙	25	45.20±3.61	20.13±1.75				1.80±0.35	2.72±0.43	1.02±0.09	0.34±0.08	0.57±0.07	0.08±0.02	0.82±0.11	0.12±0.03	0.05±0.02
	满口	17	45.01±4.91	20.29±2.47				1.98±0.29	2.87±0.73	1.05±0.10	0.35±0.07	0.56±0.05	0.09±0.03	0.85±0.16	0.14±0.03	0.07±0.02
	母羊:老年	29	43.54±3.47	17.91±1.62	13.00	7.50	1.73	2.00±0.42	2.44±0.24	0.87±0.08	0.34±0.06	0.56±0.06	0.09±0.02	0.88±0.12	0.13±0.04	0.07±0.03
杂 种 改良羊	羯羊:对牙	13	33.92±4.94	14.99±2.71				1.38±0.27	2.17±0.26	0.86±0.13	0.28±0.08	0.45±0.05	0.06±0.03	0.65±0.12	0.10±0.02	0.06±0.02
	四牙	15	40.03±2.24	17.91±1.12				1.55±0.22	2.38±0.20	0.92±0.08	0.32±0.10	0.52±0.05	0.07±0.03	0.72±0.11	0.12±0.04	0.05±0.07
	六牙	27	42.63±3.30	19.09±1.64				1.87±0.28	2.46±0.26	0.97±0.07	0.31±0.09	0.53±0.08	0.07±0.02	0.79±0.14	0.12±0.04	0.06±0.03
	满口	23	43.29±3.73	19.43±1.68				1.84±0.29	2.54±0.26	1.05±0.16	0.38±0.07	0.53±0.05	0.09±0.03	0.80±0.10	0.12±0.03	0.08±0.03
	母羊:老年	34	40.47±3.11	16.57±1.46	12.00	5.94	2.02	1.96±0.34	2.26±0.19	0.85±0.08	0.32±0.09	0.55±0.07	0.06±0.04	0.81±0.12	0.11±0.03	0.06±0.03
项 目		采 样	一、二 胃重	三、四 胃重	生殖器 官 重	胆 重	膘 厚	大 肠		小 肠		脂 肪		鲜 皮		
								重量	长度	重量	长度	胴体脂	非胴脂	重量	面积	
土 种 藏系羊	羯羊:对牙	20	0.90±0.11	0.36±0.07	0.04±0.03	0.04±0.02	0.34±0.25	0.70±0.12	8.03±0.99	0.50±0.08	27.74±2.59	0.15±0.05	0.53±0.16	2.70±0.32	0.57±0.03	
	四牙	11	0.96±0.10	0.41±0.12	0.04±0.02	0.04±0.03	0.50±0.27	0.81±0.14	8.42±1.26	0.54±0.04	27.72±1.93	0.19±0.06	0.67±0.19	2.99±0.31	0.61±0.07	
	六牙	25	1.12±0.10	0.45±0.09	0.08±0.08	0.03±0.02	0.65±0.47	0.81±0.13	9.06±1.10	0.54±0.11	28.67±1.69	0.19±0.07	0.65±0.28	3.21±0.36	0.66±0.09	
	满口	17	1.17±0.17	0.45±0.06	0.09±0.11	0.05±0.03	0.36±0.26	0.87±0.11	8.88±1.02	0.52±0.09	27.94±1.75	0.22±0.15	0.75±0.45	3.16±0.35	0.66±0.07	
	母羊:老年	29	1.19±0.21	0.50±0.12	1.24±1.26	0.05±0.04	0.23±0.09	0.85±0.13	9.12±1.26	0.56±0.08	29.53±2.21	0.17±0.09	0.25±0.25	2.72±0.27	0.25±0.08	
杂 种 改良羊	羯羊:对牙	13	0.81±0.10	0.35±0.09	0.04±0.01	0.03±0.03	0.55±0.18	0.67±0.10	7.20	0.43±0.08	26.10±1.42	0.21±0.12	0.64±0.29	2.50±0.25	0.56±0.07	
	四牙	15	0.56±0.05	0.50±0.08	0.08±0.09	0.03±0.01	0.78±0.29	0.68±0.13	7.63	0.49±0.06	27.21±2.16	0.17±0.12	0.74±0.32	2.92±0.46	0.70±0.05	
	六牙	27	1.03±0.12	0.42±0.07	0.08±0.10	0.04±0.02	0.50±0.35	0.78±0.11	7.94	0.52±0.10	27.68±2.52	0.22±0.10	0.86±0.23	3.49±0.37	0.72±0.06	
	满口	23	1.08±0.21	0.42±0.07	0.04±0.03	0.04±0.03	0.45±0.34	0.79±0.14	7.59	0.51±0.07	26.77±2.16	0.26±0.13	0.83±0.32	3.63±0.53	0.71±0.11	
	母羊:老年	34	1.02±1.06	0.46±0.08	1.88±1.20	0.05±0.03	0.27±0.17	0.83±0.12	8.19	0.51±0.07	27.80±2.67	0.17±0.06	0.53±0.23	2.86±0.46	0.68±0.09	



河南县土种羊与杂种羊剪毛量对比表

表 4—63

单位：只、kg

调查点	性 别	年 龄	对 牙		四 牙		六 牙		成 年	
			数量	剪毛量	数量	剪毛量	数量	剪毛量	数量	剪毛量
土 种 羊	柯 多	公	44	0.49±0.18	66	0.40±0.21	58	0.59±0.26	31	0.66±0.36
		母	45	0.42±0.19	79	0.44±0.20	67	0.50±0.24	74	0.52±0.26
	智后茂	公	30	0.91±0.29	33	1.06±0.32	32	1.03±0.43	28	1.16±0.30
		母	50	0.91±0.37	58	0.85±0.37	51	0.74±0.26	50	0.83±0.35
	宁木特	公	29	0.42±0.19	31	0.58±0.23	31	0.53±0.19	29	0.59±0.23
		母	53	0.37±0.16	51	0.42±0.21	53	0.45±0.17	51	0.41±0.19
	平 均	公	103	0.59±0.30	130	0.61±0.37	121	0.69±0.36	88	0.81±0.38
		母	148	0.57±0.35	188	0.56±0.33	171	0.55±0.26	175	0.57±0.32
改 良 羊	柯 多	公	3	0.72±0.10	8	0.87±0.41	10	1.17±0.46	41	1.32±0.50
		母	9	0.69±0.24	17	0.78±0.26	23	0.99±0.43	52	1.15±0.39
	智后茂	公	30	1.41±0.44	31	1.72±0.41	31	1.99±0.47	30	1.94±0.54
		母	52	1.32±0.35	53	1.39±0.42	52	1.75±0.46	57	1.50±0.44
	宁木特	公	29	0.36±0.13	28	0.70±0.04	31	1.03±0.66	29	1.20±0.53
		母	49	0.39±0.25	52	0.55±0.17	48	0.64±0.29	53	0.71±0.36
	平 均	公	62	0.88±0.61	67	1.20±0.64	72	1.46±0.73	100	1.48±0.62
		母	110	0.85±0.54	122	0.95±0.51	123	1.17±0.64	162	1.13±0.51

绵改工作失败的主要原因是：

1、河南县生态环境差，杂种羔羊生境适应能力弱。河南县可利用草场多在海拔 3600~4200 米之间，年均气温  $-1.3\sim-1.6^{\circ}\text{C}$ 。空气稀薄，天气寒冷，冷季长达 240 多天，且常出现大风、大雪、风雪交加天气。进行绵羊改良后，虽也修了大量保温棚圈，但仍不符合产羔时的保温要求。杂种羊特别是二代羔生境适应能力较差。初产二代羔羊被毛极短，且极稀疏，极不耐寒，加之棚圈保暖设施简陋，疫病防治、饲放护理技术滞后，因而死亡率极高，总体效益下降，不受群众欢迎。

2、杂种羊产毛量虽然较高，但产肉量低，不为群众所接受。杂种羊成羊平均产毛 1.13~1.48 公斤，高于土种羊羊均剪毛 0.57~0.81 公斤的 1.83~1.98 倍。交售价格也约高于土种羊毛的 2 倍许。但杂种羊个体较小，产肉量较低，且其肉质不够鲜嫩，膻味较重，不符合群众食肉习惯，不为群众接受，牧民群众很少宰来食用，外来干部、职工乃至居民、贾商也都不愿购买杂种羊肉。

3、杂种羊不耐粗饲，对环境变化反应敏感，饲放要求超过本县生产力发展水平。河南县传统的生产习惯虽在不断改变，但仍不符合杂种羊的生态要求，因而造成羔羊死亡率高，成羊产肉量低，经营成本过高。所以虽有羊毛之利，但总体经济效益较差，以致使本来的富队如宁木特乡赛尔永大队、赛尔龙乡尖克大队、智后茂乡纳其大队、荷日恒大队等，经绵改试点后，变成了穷队，引起群众的反感与抵触。

1980 年绵改工作滑坡后，杂种羊处于物竞天择甚至落入物竞人择的境地，至 1990 年底已经基本被淘汰，牧民群众则代之以传统的土种选育方法进行改良。

## 二、河曲马选育

河南县群众历来都很重视河曲马的选种和选育，但有计划、有组织、有措施、见成效的选育工作，是在 1965 年河曲马种马场建场后和 1967 年河曲马选育技术辅导站建站后，才开始走上正轨的。1965 年省畜牧厅重建河南县河曲种马场，不久交本县经营管理。场部设在县境东南部靠近黄河沿边的乌尔哈斯滩，与甘肃省玛曲县接壤，共有草场 40 多万亩，地势开阔平坦，气候温和湿润，雨量充足，牧草丰茂，是养马的理想场所。初建时省上投资，在

各公社选购个体高大、体质健壮、特征突出马匹 214 匹，尔后又陆续选购了 600 多匹，总计达到 800 多匹，在上级业务部门指导下，做了大量选育保种工种。选育站建站后，首先对全县马匹进行了普查，对重点地区马匹进行了鉴定和组群。继而制定了切实可行的河曲马选育措施以及贯彻实施选育措施的办法和条例，较大的提高了选育效率和马匹质量。1974 年大多数社队都组建了选育群，全县共组建选育群 67 个，分群放牧，分群管理。规定每个选育群必须用一级以上种公马配种，不足的须从外地购买，保证了尔后选育质量的不断提高。1975 年河曲种马场有马 1418 匹，其中基础母马 548 匹。70 年代中后期全县共有适龄母马 2400 余匹，占母马总数的 40% 以上。选育群后代四项基本体尺都有提高。柯生公社柯生大队 1973 年 10 月测定时，选育群当年公驹四项平均体尺与普通群同龄幼驹比，体高高 4.20 厘米，体长长 2.30 厘米，胸围小 1 厘米，管围粗 0.60 厘米；母驹四项体尺分别提高 7.20 厘米、13 厘米、7.60 厘米、1.40 厘米；1.5 岁母驹，分别提高 5 厘米、5.70 厘米、5.80 厘米、1.10 厘米。见表 4—64。

河南县 1973 年柯生大队河曲马选育群与普通群马驹体尺比较表

表 4—64

单位：cm

年龄	群别	性别	匹数	体 高	体 长	胸 围	管 围
当年驹	选育群	公	7	107.90	105.00	113.70	14.60
		母	5	110.80	112.40	121.40	14.70
	普通群	公	6	103.70	102.70	114.70	14.00
		母	5	103.60	99.40	113.80	13.30
	平均提高	公		4.20	2.30	—1.00	0.60
		母		7.20	13.00	7.60	1.40
一岁半	选育群	公	6	126.70	133.30	146.00	17.10
		母	5	125.00	130.00	147.80	16.90
	普通群	公	5	119.80	119.00	141.20	15.80
		母	2	120.00	124.50	142.00	15.80
	平均提高	公		6.90	14.30	4.80	1.30
		母		5.00	5.70	5.80	1.10

河曲种马场种公马和基础母马体尺提高更显著。1973 年秋对河曲种马场 31 匹种公马和 615 匹基础母马进行鉴定,与 1969 年鉴定结果比,外貌体质符合品种特征的比例显著提高,役用型更趋一致,挽乘型占 60.35%,乘挽型占 21.01%。在公马、母马综合等级中,二级以上马匹达到马匹总数的 80.61%,其中特级、一级比例增大,特级为 15.48%,一级为 37.61%,各龄公马平均四项体尺都有提高。体高高 0.25~7.33 厘米,体长长 1.36~9.14 厘米,胸围大 1.75~9.38 厘米,管围粗 0.30~1.42 厘米;母马分别提高 1.68~8.10 厘米,1.91~2.28 厘米,0.68~2.80 厘米,0.20~0.67 厘米。精选后代比一般选育群尤优,与普通选育群比,各龄公幼驹体高高 4.12~10.68 厘米,母幼驹高 0.24~6.72 厘米。70 年代种马、役马均很畅销,每匹等级种公马售价 800~1200 元,按当时绵羊每只 15 元计,可购羊 53~80 只;种母马每匹 600~800 元,可购绵羊 40~53 只;骟马每匹 500 元,可购绵羊 33 只。根据 1980 年 8 月国务院农业部、财政部《关于种畜场种马保种问题的联合通知》中的有关规定,青、甘、川三省河曲马保种选育协作会议确定,河南县河曲种马场为青海省保种重点单位,经费由省财政专列。按联合会议通知要求,由省畜牧厅、省牧科院、门源种马场及河南县业务单位组成鉴定工作组,对该场 370 匹 3 周岁公、母马进行个体综合鉴定、烙印和组群,按等级、毛色科学分群,组成 2 个核心群,2 个育种群,2 个繁殖群,1 个后备母马群。1982 年对河曲种马场 178 匹生产母马的鉴定结果是:特级 25 匹,占 14.04%;一级 81 匹,占 45.51%;二级 57 匹,占 32.02%;等外 15 匹,仅占 8.43%。特级母马体高 143 厘米,体长 149 厘米,胸围 170 厘米,管围 18.50 厘米。

河曲种马场是河南县乃至全省河曲马选育中心,是青、甘、川三省河曲马协会会议确定的河曲马保种重点单位,但因管理不善,经营不当和个别领导滥骗优等公马乘骑,已经丧失“中心”作用,于 1984 年撤销交由柯生乡次汉苏牧委会保本代管。

### 三、牦牛改良

进行绵羊改良、河曲马选育的同时,还开展了牦牛土种选育和引种改良实验。土种选育由来已久,群众每年都自觉进行,引种改良早在 1961 年即已在柯生乡毛曲大队进行实验,1987 年再次进行引种改良实验。1987 年由州畜

牧局、州科研所统一部署，由县兽医站和县良种繁殖场协作，在良种繁殖场进行牦牛改良实验。采用西门塔尔肉乳兼用型公牛和黑白花乳用型公牛的冷冻精液与母牦牛进行人工授精，授配母牦牛 68 头。经对西门塔尔——牦牛一代和黑白花——牦牛一代进行测定，较之同龄、同性别的当地牦牛体格大、发育快、成活率高，显示了种间杂交优势。但由于冷冻精液运送设施无法保障，技术服务、管理水平不符要求，改良经营难以保证等原因，这一工作已于 1989 年停止进行。

根据草场、气候、牲畜结构等特点，1984 年对全县畜牧业生产作了区域规划，计分东部南部欧拉羊河曲马发展区，中部北部白藏羊发展区，西部山地牦牛发展区，如图 4—3。

## 第五节 畜疫防治

### 一、工作机构

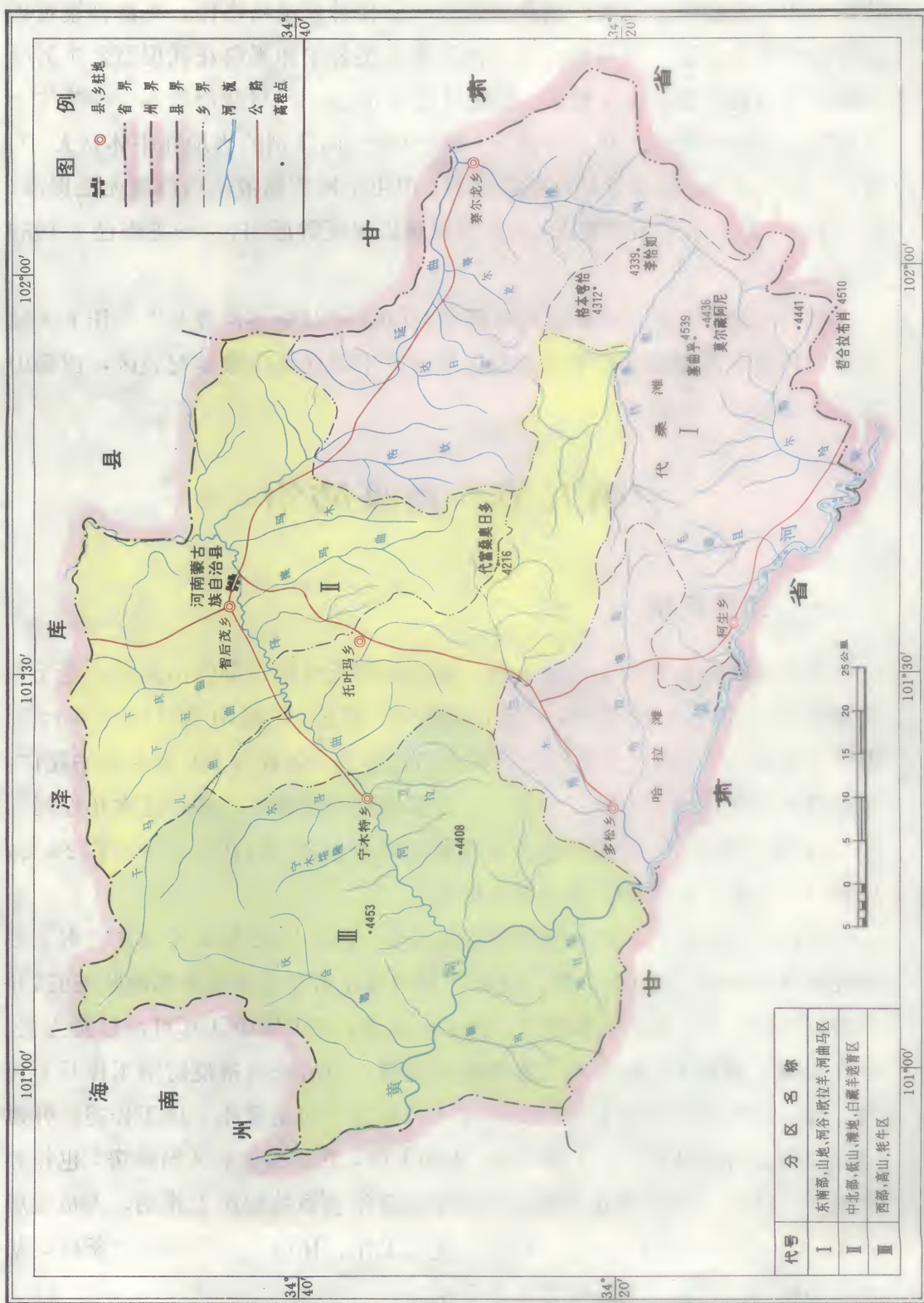
牲畜疫病是畜牧业生产的大敌。建政前既无专职畜疫防治人员，更无专业畜疫防治机构，一遇疫情，只能任其肆虐、蔓延。民国 31 年（1942 年），青海草原牛瘟流行，因无有效治疗措施和抗灾能力，全省约 110 多万头牛死亡，河南蒙旗约死亡全部牛的三分之一。很多牧民本来养牛不多，这次几近死亡殆尽，而致倾家荡产。原县政协委员欧化当时有牛 27 头，在牛瘟中死亡 26 头，仅余一头小牛，也已到了倾家荡产地步。

建政后，河南县十分重视畜疫防治工作。早在 1952 年 8 月中共河南工委进驻河南地区时，上级业务部门就派韩嘉靖等 3 名专业兽医干部随队进驻，开展畜疫防治工作。他们人数虽少，但工作认真，在工作中认真贯彻预防为主、治疗为辅、防重于治的方针，取得显著成绩，为后来的畜疫防治工作开了先河。为了加强畜疫防治工作，1953 年 4 月成立了河南蒙旗兽医工作室，韩嘉靖任主任。当时只有 4 名工作人员，4 间土房，既作宿舍，又当库房，也作办公室、门诊室。1957 年正式成立河南蒙族自治县畜牧兽医工作站，人员发展到 12 人，房屋扩建为 10 间，初步改变了工作、住宿、门诊、办公条件，防疫、药械和门诊医疗药品也已基本齐全。



河南蒙古族自治县畜牧业区划图

图 4-3



1957年前畜疫防治工作，以预防牛瘟、炭疽、牛肺疫、牛出血性败血症为主，累计预防19.9849万头次，累计治疗9647头次，用于畜疫防治的费用8.77万元。为了进一步扩大工作层面，1958年平叛斗争结束后，成立了智后茂、宁木特、托叶玛、赛尔龙四个乡兽医站，各站配兽医人员2~4名，1963年随柯多乡的建立，成立了柯多乡兽医站。1983年柯生、多松两乡分治，随之又成立了多松乡兽医站，至此，全县6个乡都有了各自的兽医站。建立乡兽医站的同时，还在大队、小队即后来的牧委会和牧业社建立了兽医室和兽医组，形成了以县兽医站为核心，乡兽医站为骨干，牧委会兽医室为基础，牧业社民间兽医为前沿的四级畜疫防治网。1963年县兽医站成立了兽医诊断室，设有无菌工作间，开展了疫苗、血清化验工作。1976年成立了河南县畜牧兽医科学实验站，与县兽医站一套班子，合署办公，协助黄南州兽医站进行了副伤寒菌苗研制，并取得了初步成果。1989年投资8万元，对柯生、赛尔龙两乡兽医站进行了维修扩建，新建房屋10间，维修房屋12间，进一步改善了工作条件。到1990年底，全县共有县、乡7个兽医站，共有房屋130间。县兽医站设有药房、办公室、诊断室、门诊室、畜牧室，备有小客车一辆，大货车一辆，各乡兽医站备有乘马13匹。已基本满足了工作、生活、交通、运输等需要。

加强县、乡兽医站基础建设的同时，加强了畜牧兽医专业队伍和民间兽医队伍建设。1953年县兽医站初建时，全站共有4名专业干部。1954年后，上级陆续调派畜牧兽医专业人员。1957年成立县兽医站时专业人员发展到12人，1976年专业技术干部达到48名，其中大专毕业生2名，中专毕业生30名，为河南县畜牧兽医队伍鼎盛时期。为了扩大畜疫防治工作覆盖面，自50年代中期开始，不断举行民间兽医培训班，加强民间兽医培训工作，到60年代末，累计培训民间兽医800多人次。1986年起每年一次深造培训民间兽医70~90名，到1990年底共培训385人次，提高了兽医人员的技术水平。到1990年底，全县共有兽医专业干部39名，其中大专以上毕业生3人，占7.69%；中专毕业生27人，占69.23%；初中以下8人，占20.51%。具有高级职称的1人，占2.56%；中级职称的9人，占23.08%；初级职称的8人，占20.51%。共有民间兽医130名，每个牧业社平均1人。每个专业技术干部承担19091头牲畜防疫治疗任务，每个民间兽医担负5727头牲畜防疫治疗

任务。

随着畜疫防治工作的不断扩大，畜疫防治设施也不断充实和改善。70年代初，各乡陆续修建了人工授精站 117 处，计房屋 609 间，保证了绵羊改良工作的顺利进行，修建羊药浴池 21 座，喷淋药浴室 1 处，气雾免疫室 3 处，安装气雾免疫机 15 台，在防疫灭菌工作中发挥了很大作用。1984 年畜牧经济体制改革后，畜疫防治设施随之相应改变，原有设施由于管理不善被停用，被拆除，浴池药浴代之为喷雾药浴，多数牧民群众都自备有喷雾器。1990 年全县畜牧兽医系统共有职工宿舍 143 间，药械库房 17 间，活动冷库 1 处，普通库房 7 间，地下室 3 处计 8 间，冰箱 3 台，恒温箱 3 台，干燥箱 1 台，电动离心机 2 台，显微镜 6 架，气雾免疫机 7 台，以及其他各种小型仪器、小型药械和试剂等。这些设施为生物药品的储藏、畜禽疫病的防治乃至职工生活的安排都发挥了应有作用。

## 二、畜疫防治

1953 年县兽医站（当时名畜牧兽医工作室）建立时，由于人员、设备等条件限制，只能进行牛瘟、口蹄疫、牛肺疫、羊痘等传染病的防治。牛瘟、牛肺疫疫苗由兽医站自行培养、制造，有的疫苗须从兰州引进。通过兽医干部数年努力，到 50 年代末即控制了牛瘟、牛肺疫，60 年代前中期控制了羊痘、羊链球菌等传染病。

1982 年对河南县家畜疫病进行调查。调查结果是，历史遗留和曾经在本县境发生过的畜禽疫病共有 33 种。按畜种分牛病 9 种（牛瘟、牛肺疫、牛出血性败血症、口蹄疫、牛布鲁氏杆菌病、犏牛副伤寒、牛炭疽、传染性角膜炎、牛嗜皮菌）、马病 5 种（马炭疽、马鼻疽、马腺疫、马流感、马流产）、羊病 13 种（羊痘、羊炭疽、羊链球菌、羊口蹄疫、羊布鲁氏杆菌病、羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙、羔羊痢疾、羊腐蹄疫、毒草中毒、农药中毒、新发现羊“卡强”病）、鸡病 3 种（鸡瘟、鸡白痢、鸡新城疫）、猪病 3 种（猪瘟、猪口蹄疫、猪哮喘）；按疫病性质分，传染病 30 种，中毒病 2 种。其中最主要的有如下几种。

### 1、牛瘟

解放前牛瘟流行广泛，为害严重，常使贫苦牧民倾家荡产，50 年代初仍

有流行,1952年全县发病189头,全部死亡。1953年至1954年发病1247头,死亡923头,死亡率74.02%。1953年应用牛瘟绵羊化弱毒疫苗大面积注射预防,到1963年(不含1956年、1958年、1959年)累计注射疫苗18.2470万头次,同时采用隔离、封锁、消毒、预防办法防止扩散、蔓延。1954年后基本未再发生。至1990年已完全绝迹。

## 2、布氏杆菌病

绵羊布氏杆菌病是一种人畜共患慢性传染病,主要为害牛羊,人也易感染,主要危害是使牛羊流产,河南县历来就有发生,感染率高,为害严重。1965年至1973年的9年间,平均感染率为17.11%;1965年调查受孕牛羊156757头只,流产8700头只,综合流产率5.55%;以每头平均5元计,损失4.35万元。1980年调查受孕母牛29169头,流产1651头,流产率5.66%;调查受孕母羊227248只,流产13082只,流产率5.76%。1981年调查受孕母牛25048头,流产1679头,流产率6.70%;调查受孕母羊211114只,流产9018只,流产率4.27%。由于采取以防为主的综合性防治措施,坚持免疫注射,反复进行防治,取得了显著成效。1960年至1969年应用19号菌苗进行免疫注射,1970年起推广应用M5号疫苗和气雾免疫技术,提高免疫密度、免疫质量和免疫速度。1960年以来,坚持注射免疫,1969年前,以19号疫苗注射免疫65.4589万头次,至1981年,以M5号疫苗气雾免疫55.2955万头次,为有效控制绵羊布病打下了基础。1990年经省兽医总站、州兽医站和县兽医站联合考核小组按照卫生部、农业部有关文件规定和省畜牧厅要求进行考核,绵羊布病阳性率由防治初期的17.11%下降到0.05%,送检流产胎羔170只,布菌检出均为阴性,达到了国家规定的控制区标准。

## 3、牛出血性败血病

牛出血性败血病群众称为“格后”,60年代前全县各地都有发生。牦牛感染较快,犏牛发病率高于成牛,传染快、死亡高,死亡率多在20~50%,严重的超过80%。1955年至1974年10年间发生3次,共发病1267头,死亡754头,死亡率59.51%。其中1959年全县各社都有发生,共发病890头,死亡640头,死亡率71.91%。60年代开始采用高密度预防注射、消毒、封锁,控制发病及扩散,现已基本得到控制。1989年注射牛出败疫苗2.34万头,注射率达76.20%,1990年继续注射,避免了发病。

#### 4、羊痘

羊痘是为害绵羊、山羊最严重的热性接触性传染病，群众称为“梅都乎”，解放前全区各地都有流行，解放后也曾连续或间断发病，流行10多年。1959年开始大面积、高密度注射羊痘疫苗，1959年至1966年除个别年份外，年年进行注射防治，期间5年累计防治88.2303万只次，1966年后未再发生。为防复发，1967年至1975年继续进行疫苗预防，连续9年累计注射160.8040万只次。

#### 5、羔羊痢疾

羔羊痢疾是造成幼羔大量死亡的最严重的疾病，多发生于7日龄前的幼羔，死亡率30%左右。1978年至1981年，托叶玛、赛尔龙、宁木特等公社先后都有发生，直至目前仍未完全扑灭。对杂种羊为害更大，发病率高于土种羊15~20%，死亡率高于土种羊10~15%，是河南县绵改工作中一直未能很好解决的问题。

#### 6、牛肺疫

牛肺疫即牛传染性胸膜肺炎，群众称之为“老”。侵害肺叶、胸腔及胸腔淋巴结，历史上流行已久。解放后主要由往返西藏驮牛传入，急性症状病牛、隐性病牛、康复病牛都有传播病源的危险，死亡率26~40%。1959年智后茂公社发病269头，死亡110头，死亡率40.89%，其他公社也都不断发生，早期用“九一四”或土霉素治疗，效果尚好。1959年使用黄南州畜牧科技研究所绵羊弱毒菌苗接种预防，效果良好。1956年至1961年（缺1957年、1958年）累计注射预防9.1878万头次，50年代末期已基本扑灭，1964年后没再出现大面积流行。

#### 7、羊快疫

羊快疫常伴有肠毒血、羊猝狙，多发生于春夏秋冬交替季，病程短，死亡快、死亡率高。开始常运用快疫苗、猝狙单价苗或混合苗注射预防，但因病因、病源、发病规律各不相同，虽经高密度注射预防，收效亦不明显，死亡率通常高达60~80%。60年代中期采用快疫、猝狙、肠毒血三联疫苗防治，效果较好。1974年至1979年连续进行三联疫苗注射预防，累计注射52.7437万只次，到1990年已基本控制。

## 8、羊链球菌病

羊链球菌病是一种多发性疾病，群众称为“呜哇”。解放前后全境各地都有发生，死亡率多在 65% 左右。解放后，特别是 1958 年后，大面积推广羊链球菌苗，并以青霉素等抗菌类药物治疗。1961 年至 1964 年智后茂等公社连续发生 4 次，累计发病 2892 只，死亡 1987 只，死亡率 68.71%。1959 年至 1964 年（缺 1962 年、1963 年）连续进行疫苗注射，其中 4 年共注射 18.0363 万只次，1966 年至 1977 年除 1971 年、1972 年外，连续 10 年累计注射 198.9129 万只次，效果较好，至 1990 年已基本扑灭。

## 9、炭疽

炭疽为各种家畜共患病，是种急性、热性、败血性传染病，群众称为“沙什君”，牛易发、马次之、羊较少，人亦可感染。主要发生在夏秋季，发病面广，死亡率高，死亡率超过 40%。50 年代中后期采用高密度菌苗注射进行防治，1953 年至 1990 年的 28 年中，从未间断注射防治，防治数量少者 1999 头次（1954 年），多者 19.5471 万头次（1979 年），年均 11.3209 万头次，效果较好，现已基本控制，虽仍时有个别发生，也能及时扑灭。1990 年赛尔龙兰龙牧委会曾有两户牛中发病，人亦受到感染，经兽医人员及时扑救，没有造成流行。

## 10、腐蹄疫

腐蹄疫主要是羊患疾病，牛则很少发生，多散发于雨热潮湿季节，临床表现为不同程度的跛行，蹄部发热、红肿化脓乃至坏死。河南县为高发区，据 1965 年对智后茂公社 8 个大队调查统计，发病率母羊为 67.70~80.10%，羔羊为 13.50~27.40%，羯羊为 11.30~21.10%，种羊为 7~18.90%。该病流行与草场湿度有关。1964 年 6、7、8 三个月智后茂地区累计降水量 401.30 毫米，平均绝对湿度 9.06 毫巴，全社发病 2.30 万只。1965 年同期该社降水减少，累计 263.80 毫米，平均绝对湿度 8.36 毫巴，仅发病 8000 只许。另外，鼠害严重草场或草场中杂有边麻、狼麻等有刺杂草，也易引发该病。该病无特效药，经常采取的办法是保持棚圈干燥，常在干燥牧场放牧，对症处理蹄部脓肿等，有一定效果，但至今仍未得到完全控制。

## 11、口蹄疫

口蹄疫群众称为“喀才”，是偶蹄家畜的急性、热性、高度接触性传染病，



解放前后全境各地都有发生。智后茂地区是该病高发区,1956年至1977年发病率高且较严重的有4次,总计发病5.1178万头只,死亡983头只,死亡率1.92%。1956年后,特别是1965年牧民群众拜佛拉萨返经果洛带入该病后,全县各乡几乎年年都有发生。该病无特效药,常以口蹄疫A型疫苗,弱毒性疫苗注射预防。1964年前断续三次共注射30.6569万头只,1965年后,连续进行注射预防,每年最少注射8.1790万头只(1965年),最多注射146.0417万头只(1984年)。但因没有特效药物治疗、预防,所以直至80年代末才能较有效地控制其大面积发生和发展。

### 12、犏牛副伤寒

犏牛副伤寒群众称为“吉查”,是由沙门氏菌引起的急性、亚急性或慢性传染病。犏牛副伤寒本区历史上即有发生。1965年7月县兽医站首先进行初步诊断,1967年6月黄南州牧科所将分离菌送省牧科院,确诊为犏牛副伤寒。该病能够引起犏牛大量死亡,发病率一般在13~43%之间,死亡率为15~50%。据不完全统计,河南县1965年至1981年间,在32.9110万头犏牛中共发病6.5040万头,发病率为19.76%;死亡1645头,死亡率2.53%。省畜牧厅对该病防治非常重视,县兽医站也将该病视为重点防治病种,从未间断进行预防。1973年县兽医站配合州牧科所开展诊断研究,试制灭活菌苗获得成果,1975年至1980年连续6年注射6.8248万头,提高了预防效果,至1990年已基本得到控制。

### 13、马鼻疽

马鼻疽是奇蹄类家畜慢性传染病,群众称为“江乃亥”。马最易感染,驴、骡次之,也能传染给人,但甚为少见。60年代,河南县马匹感染较多,主要采取检疫、隔离、组建隔离鼻疽马群,毙杀开放性疫马等。1963年检疫12902匹,检出阳性508匹,感染率3.94%;1965年马匹检疫10446匹,检出阳性马204匹,感染率1.95%。同年在宁木特乡哈钦沟办起了鼻疽马场,进行彻底隔离。1975年鼻疽马场迁陇塔沟,由宁木特公社周龙大队代管。当时共有鼻疽马292匹,以后治愈的处理给了牧民群众,不愈的毙杀焚烧或深埋。隔离管理鼻疽成马的同时,采用培育、保护健康幼驹等措施加以防治。近十数年仅有个别病发,没有造成大面积感染。1984年对马进行大面积检疫,共检疫马匹19750匹次,毙杀阳性马50匹,经3年不懈努力,于1987年通过省

兽医站验收，达到了国家规定的净化区标准。

#### 14、马腺疫

马腺疫是奇蹄类家畜共患病，群众称为“吾强”，马最易感染，驴、骡次之。多发病于春秋两季，死亡率约3%左右。河南县是该病的高发区，1968年6月至9月16日，县河曲种马场593匹各龄各类马匹中发病374匹，发病率63.07%。1978年至1981年连续4年都有发病，平均发病率为15.08%，合计死亡64匹，平均死亡率为3.40%。该病由于无特效药，虽经检疫、隔离、对症治疗等处理，至1990年尚未完全控制，仍有小范围小数量发生。

#### 15、寄生虫病

河南县牲畜寄生虫病有数十种，其中分布面大、为害严重的有肝吸虫病、莫尼茨绦虫病、多头蚴虫病、棘球蚴虫病、羊胃肠线虫病、牛羊肺线虫病、马肠道线虫病、马胃蝇幼虫病、牛皮蝇幼虫病、羊鼻蝇幼虫病、螨病和蜱病、虱和虱蝇病等。

寄生虫病的主要为害是造成牲畜春季乏困瘦弱死亡。羊消化道线虫病、肺线虫病、牛羊肝片吸虫病、羔羊犊牛莫尼茨吸虫病等，都能造成牲畜大量死亡。慢性寄生虫病能使幼畜发育受阻，役畜性能减退，成畜育肥困难，乳、肉、毛、皮产量减少，质量下降。牛皮蝇幼虫病可使乳牛产奶量降低10~20%，肉用牛平均产肉量减少10公斤，牛皮经济价值平均损失30~40%。蜱及螨虫病能使羊毛产量下降50%以上。有些内寄生虫病如棘球蚴虫病、肝片吸血虫病等，能使屠宰肉畜内脏甚至整体不能食用。许多寄生虫都靠争夺牲畜营养生存，从而造成牲畜体质瘦弱，引起并发其它疫病。有的寄生虫还是传播传染性疫病和其它寄生虫病的渠道和媒介。

对寄生虫病的防治办法主要是内驱、外浴。60年代中期开始利用敌百虫溶液驱虫，每公斤体重用量0.10~0.15克。1965年共治疗102.0500万头次，安全可靠，效果明显。70年代改用四咪唑、左旋咪唑等药物，效果更好，也更安全。60年代初开始修建羊药浴池，对羊进行药浴驱虫。1962年先在宁木特、智后茂、赛尔龙三公社和国营牧场修建羊药浴池，当年药浴羊36.2418万只次。尔后其他各社也都陆续修建了羊药浴池，至70年代末全县共修建羊药浴池21座、喷淋药浴室1座、气雾免疫室3座、安装气雾免疫机15部，对药浴驱虫和免疫灭菌发挥了重大作用。至1990年底，累计药浴、驱虫各类牲



畜 2656.3332 万头次。1987 年实行草场承包、牲畜归户后，药浴、驱虫成了牧民群众自己动手的自觉行动，1987 年后，群众自行药浴，驱虫率每年都达 100%。

1984 年畜牧经济体制改革后，畜疫防治工作紧跟经济形势，进一步加强组织领导，健全服务网络，实行技术承包，落实岗位责任制，使畜疫防治工作得到进一步健全和加强。1990 年，注射炭疽苗 25.3940 万头，密度达 91.90%，注射犊牛副伤寒苗 7.6666 万头，密度为 88.97%，注射牛出败苗 4.8532 万头，密度为 72.60%；并对牛、羊进行了布病菌苗、羊三联苗和倍硫磷等针对性重点预防注射。春秋两季累计驱虫 45.4329 万只次，驱虫率达 99.90%，羊药浴 36.6877 万只次，驱虫率 80.84%，较好地完成了防治任务，经血样调查，羊布病已基本得到控制。

河南县历年畜疫防治统计如表 4—65（插第 362 页后）。

### 三、牲畜检疫

在全面开展畜疫防治工作的同时，牲畜市场检疫工作也由小到大、由零散到系统地开展起来，把畜疫防治工作中单纯的“以防为主”逐步转移到“防检结合”的轨道上，逐步建立、健全了兽医卫生检疫制度。自 1987 年至 1990 年的 4 年间，共培训检疫人员 10 名，除每年负责冷冻厂屠宰牛羊检疫外，市场检疫共检各类活畜 2224 头，各类皮张 3.3946 万张，牛羊胴体 3326 通，牛绒羊毛 55.49 万公斤，杂骨及牛羊脏器 5.8750 万公斤，收取检疫费 3 万余元，同时还对符合兽医卫生条件的 45 个单位及个体商贩换发了兽医卫生许可证，加强了市场管理。

河南县 1953~1990 年畜疫防治统计表

表 4—65

单位:头、次

年 份	总 计	预 防 检 疫															驱 虫			治 疗
		合 计	炭 疽	布氏 杆菌	口蹄 疫	牛 瘟	牛肺 疫	牛出 败	犊牛 副伤寒	牛 皮蝇	羊 痘	羊 快疫	羊链 球菌	普通 检疫	马鼻 疽检疫	其 他	合 计	内 驱	外 浴	
1953	2770	2188	2085			103											241		241	341
1954	9802	9120	1999			7121														682
1955	21479	18805	13597			5208														2674
1956	50814	38211	11609		26356		236	10									9113	11	9102	3490
1957	114984	49845	30250			9332		9884							379		62679		62679	2460
1958	183635	97019	75385					21107							527		85142		85142	1474
1959	829964	389481	171584				10400	152061			46000		9436				425400	165400	260000	15083
1960	1506048	807978	172303	21000	215288	62266	58322	124630			145433		8096		640		416084		416084	281986
1961	1308426	581299	84890			9196	22920	205960			249080		8623		630		384121	125041	259080	343006
1962	1057543	105241	42878			21467		38475							2421		600989	238571	362418	351313
1963	1271476	219465	70526			67777		68260							12902		938491	430395	508096	113520
1964	2108908	1050600	72333	341567	64925			69604			341567		154208		6396		917746	545979	371767	140562
1965	1225016	183382	91146		81790										10446		1020500	654459	366041	21134
1966	1865712	843781	109898	7056	231116			91792			100223		291306		12390		1008308	600612	407696	13623
1967	2447956	1147971	95718	4092	235082			84069			354575		365340		9095		1189985	773691	416294	110000
1968	2795188	1475549	113613		473129			99848			440627		333707		14625		1188618	727598	461020	131021
1969	2531060	1700938	93497	280874	776609			76956			298055		163980		10967		750234	463492	286742	79888
1970	1739334	1009545	98964	97991	218368			54132			308057		218260		13773		636205	386148	250057	93584
1971	1757983	763833	142657	121874	345225			120387			23412				10278		985685	434838	460847	98465
1972	1858036	876048	138290	190000	374032			135641			29515				8570		981988	523544	458444	
1973	1834636	877906	143380	97416	260477			118638			19800		227030		11165		956730	456840	499890	
1974	2065542	1018375	141772		333812			111378			85875	165224	165829		14485		987167	479043	508124	
1975	2049633	931875	151772		233802			161378	16143		48124	205412	97612		17632		1117758	609037	508721	
1976	1877352	629817	164116		150882			177759	19554			29026	68453		20027		1241194	775946	465248	6341
1977	2680512	1307993	178843		833243			178692	12876			26474	57612		20253		1372519	818763	553756	
1978	2698255	1788890	189715		1379437			148412	5584			46569			19173		909365	534251	375114	
1979	2229068	1217281	195471	44912	739139			161481	6887			54732			14659		1011787	519258	492529	
1980	2778663	1445446	124661		1148044			146840	7204			5584			13113		1302889	897989	404900	30328
1981	6889	6889										6889								
1982	7204	7204										7204								
1983																				
1984	2123065	2004479	246955		1460417			228749							19750	48556	1118638	633308	485330	
1985	2071759	667647		32591	144743			233799		187138		49371		1681	16124	2200	1340406	1009599	330807	63706
1986																				
1987	2195192	852540	161441	88028	237568			228471		69700		49165		1217	16250	700	1342365	917174	425191	287
1988	2526649	1172737	273563	285177	254854			186138		132521		31062		4407	3665	1350	1353690	884700	468990	222
1989	1803867	847184	247826	183811				233966		73564		104236		2122		1659	956011	568570	387441	672
1990	1661377	820579	253940	36102	144743			48532	76666	106119		145000		8860	37	580	821206	454329	366877	19592

注:普通检疫中含牛皮蝇考核数



## 第六节 畜牧产品

### 一、产 品

畜牧产品主要有菜牛、菜羊、役马、牛肉、羊肉、牛奶、酥油、曲拉、牛皮、羊皮、牛毛、羊毛、牛毛绒、马鬃尾等。

### 二、产 量

随着畜牧业经济的不断发展,牲畜数量的不断增加,畜牧产品也随之逐年增加。1955年牛奶年产296.43万公斤,产量最高年份为1976年,达1090.35万公斤,到1990年累计出产18367.22万公斤,平均年产510.20万公斤;牛肉1958年计产15.85万公斤,1988年产量最高,达216.76万公斤,到1990年累计产量(缺7年)2598.51万公斤,平均年产89.60万公斤;羊肉1958年总产36.95万公斤,最高年份为1987年,计产264.72万公斤,到1990年累计生产(缺漏7年)3573.63万公斤,平均年产123.23万公斤;牛皮1958年产出1.48万张,1987年突破10万张,达到10.38万张,按统计年份计,年均生产1.91万张;羊皮1958年实产6.47万张,1975年高达15.22万张,按统计年份计,年均产皮9.63万;羊毛1955年产量6.50万公斤,1985年达到59.46万公斤,到1990年底累计产毛952.74万公斤(中含羊绒5.07万公斤),年均产毛26.47万公斤;马鬃尾资料不全,按统计年份计,年均产出0.18万公斤。1990年全县共产牛羊肉382.72万公斤,其中牛肉146.95万公斤,羊肉235.77万公斤;共产牛皮2.0223万张,其中国家收购9018张;共产羊皮10.8767万张,其中国家收购4.2276万张;共产牛奶580.4580万公斤;共产羊毛29.2210万公斤,其中国家收购28.9949万公斤;共产牛毛绒6.7150万公斤;马鬃尾810公斤。河南县1955年至1990年畜牧产品产量见表4—66。

河南县 1955~1990 年畜牧产品统计表

表 4—66

单位：万张、万公斤

年份	牛奶	牛肉	羊肉	牛皮	羊皮	羊毛	牛毛绒	马鬃尾	备 注
1955	296.43			0.40	3.88	6.50	1.23		牛羊皮均为死亡皮
1956	312.27			0.52	2.08	10.26	1.29		
1957	327.80			0.58	5.12	11.63	1.45		
1958	371.21	15.85	36.95	1.48	6.47	13.50	1.55		
1959	397.22	25.84	50.70	0.90	10.21	13.00	1.38		
1960	355.56	25.12	78.32	1.21	12.97	13.41	1.39		
1961	356.55					13.53	1.39		
1962	266.94					11.00	1.60		羊毛中含山羊毛 0.0150 万公斤
1963	342.78	18.08	54.58	0.40	3.99	14.02	1.75	0.05	
1964	411.80	20.03	44.47	0.60	5.29	15.85	2.22		
1965	514.38					13.50	4.93		
1966	473.90					14.00	2.64		
1967	526.38	36.00	58.42	1.04	6.99	17.50	2.87		
1968	594.68	28.76	75.34	1.19	9.23	18.53	2.94	0.22	
1969	604.71	40.27	62.36	1.18	7.70	18.50	3.19		羊毛中含山羊毛 0.0145 万公斤
1970	638.88	75.51	113.33	2.03	10.83	17.50	3.19		
1971	662.96	53.06	99.43	1.13	8.76	18.94	3.51		
1972	882.85	49.96	106.07	1.38	10.24	20.34	3.68		
1973	580.36	58.74	105.42	1.36	9.90	27.26	5.63		
1974	899.37	60.50	116.04	1.48	11.64	28.88	4.26		

表 4—66 续

年份	牛奶	牛肉	羊肉	牛皮	羊皮	羊毛	牛毛绒	马鬃尾	备 注
1975	417.94	71.19	107.25	2.39	15.22	31.58	6.28	0.28	
1976	1090.35	84.99	122.01	1.98	13.07	39.40	5.13	0.22	
1977	406.22	104.03	118.60	2.50	13.36	42.00	6.70	0.23	
1978	347.79	111.87	126.37	2.58	13.65	45.75	7.69	0.27	
1979	205.69	132.68	135.33	2.72	14.75	42.67	7.06	0.20	
1980	229.99	83.90	132.40	2.16	13.65	43.48	5.62		
1981	347.07	80.93	149.85	1.92	14.91	45.18	11.07	0.23	
1982	349.84	82.13	144.30	1.93	15.07	43.99	8.04		
1983	714.35	101.23	129.25	2.60	15.14	37.99	7.29		
1984	858.87	113.31	130.31	2.99	12.68	38.05	9.73	0.05	羊毛中含 羊绒 5.07 万公斤
1985	706.90	173.90	183.55	1.05	2.71	59.46	7.29	0.34	牛羊皮均为 死亡皮
1986	652.90	187.50	223.49	3.58	13.71	56.73	10.65	0.19	
1987	686.28	214.15	264.72	10.38	2.53	25.49	4.82	0.19	
1988	715.48	216.76	222.50	2.25	8.74	23.20	7.17	0.04	
1989	240.16	185.27	169.00	1.07	2.77	20.90	5.42	0.09	
1990	580.46	146.95	235.77	2.02	10.88	29.22	6.72	0.08	
合计	18367.22	2598.51	3573.63	61.01	308.14	952.74	168.37	2.68	

## 第七节 畜牧科研

### 一、畜牧科研

河南县畜牧兽医科研工作是1953年成立畜牧兽医工作机构后开始的。当时的主要任务是调查掌握疫情,进行畜疫防治,培养民间兽医,壮大畜牧兽医工作队伍。经多年不懈努力,累计培养民间兽医1200多人次,建立健全了县、乡兽医站、牧委会兽医室、牧业社兽医组四级畜疫防治工作网。消灭和控制家畜主要传染病,控制和减轻了家畜内外寄生虫危害,治疗、处理了大家畜内外科疾病,有力地保证、促进了河南县畜牧经济的持续发展。

绵羊改良取得了教训和借鉴。1959年开始进行绵羊改良,到1979年杂种羊达到全县羊总数的49.29%。但因工作本身超越了本县自然条件、生态环境和社会生产力水平,同时存在生产习惯、认识水平、技术条件、保育措施等诸多尚未或难以解决的实际困难,这一工作没有获得预想的成功,仅为后人提供了借鉴。

畜疫防治取得了可喜的成绩:

1954年消灭了牛瘟;

1959年消灭了牛肺疫;

1964年消灭了羊链球菌病;

1966年消灭了牛痘。

1981年基本控制了出败、炭疽、口蹄疫的发病和传播,大幅度降低了马鼻疽、羊快疫、羊肠毒血症和羊猝狙感染率。

畜牧科研和畜牧区划方面取得的丰硕成果:

1963年初成立了兽医实验诊断室,主要从事鼠害分布调查、敌百虫绵羊驱虫效果实验、绵羊寄生虫区系调查、绵羊链球菌多种药品治疗效果对比实验等研究,经多年连续工作,取得第一手资料。

1967年配合州兽医站进行犊牛副伤寒诊断研究,使该病病源得到确诊;

1973年与州兽医站合作,研制犊牛副伤寒菌苗,先后试制50多万毫升氢氧化铝菌苗。1979年由省兽医生物药品制造厂将该菌苗试生产11批,共80

多万毫升,对6万多头牦牛作了区域性实验,证明基本安全有效。1980年10月10日,经农业部兽医药品监察所鉴定,批准“试制试用”。

1976年组织智后茂乡民间兽医对全县草原资源进行普查,采集标本260多种,采集、整理民间验方300多条,经验证后已在全县推广使用,取得了明显效果。

1984年5月至1985年10月,县委、县政府在上级业务部门的大力支持帮助下,组织、调聘127名专业技术干部和工作人员,按照《县级农业自然资源调查和农业区划工作要点》试行草案要求,对河南县土壤、气候、草场、水利、牧业、林业等方面进行了浩繁细致的调查,编印了《河南蒙古族自治县畜牧业区划》资料汇编。

1984年至1987年县畜牧局、草原站、兽医站等单位共同完成了《河南县畜牧业资源调查及区划报告》和《河南县草原资源调查及区划报告》。

1986年县草原站进行了田间施肥,播种草籽的观察实验,为人工种草提供了实验依据。

1988年首次在驻县军牧场中对36头牦牛进行人工种植牛黄实验,并获得成功。1989年继续在该牧场扩大实验,共植黄102头,两次植黄138头,屠宰后平均每头产牛黄2克,共产牛黄276克,按每克50元计,创值1.38万元。但因存在技术滞后,条件不足等原因,这一实验已于1989年停止进行。

## 二、科技推广

河南县建政后,党政领导机关和畜牧兽医业务部门,一直十分重视畜牧兽医科学知识、畜疫防治医疗技术、先进牧业生产机械等方面的宣传介绍和推广。1959年,县兽医站在站长韩嘉靖主持下,由工作人员贾甄编辑自办了《河南县畜牧兽医工作通讯》内部油印小报,八开两版,每周一期,通报本县畜牧兽医工作情况,介绍外地先进畜牧兽医工作经验。60年代推广内蒙古修建草库伦经验,70年代推广的网围栏建设经验,对保护草原、封地育草、贮草补饲、减少老弱病残牲畜死亡起了积极作用。80年代进行田间施肥观察实验、牦牛人工植黄实验、牦牛引种改良实验等,虽然规模还不够大,时间还不够长,但为尔后的同类实验开了先河。

解放后,党和政府非常重视牧业机械推广工作,至1984年牧业机械总投



资达 175.65 万元，牧业人口人均 93.79 元。牧业机械总台数为 3359 台（件），总动力为 4872.8 马力，其中大型拖拉机 25 台，合计 1734 马力；手扶拖拉机 24 台，合计 288 马力；农用汽车 17 辆，合计 1655 马力；配套动力机械 74 台（部），合计 1195.8 马力。各类机引农具 62 台（件），手摇牛奶分离器 2935 台；黄油搅拌器 4 台，电动剪毛机 15 台，电动剪刀头 120 把，胶轮马车 93 辆，人力架子车 110 辆。1985 年后，由于进行了草场国有、牲畜私营的联产承包经营的体制改革，致使部分大型机具无以为用，甚至闲置报废，设备数量和总动力数都有所下降，且多集中在草原站、水电局等单位，至 1990 年底，全县牧业机械总动力为 3136.92 千瓦。其中柴油发动机总动力 1850.62 千瓦，汽油发动机总动力 1286.30 千瓦。计有大中型拖拉机 13 台，小型拖拉机 12 台，大中型配套农具 16 部，小型拖拉机配套农具 8 部，农用排灌动力机械 6 台，联合收割机 1 台，机动喷雾喷粉机 2 台。分散在牧民中的只有小型人力机具，基本没有大中型牧业机械设备。

## 第八节 管理机构

解放后，党和人民政府十分重视畜牧业生产的发展和管理。早在 1952 年 8 月中共河南工委进驻开展工作时，就设置有畜牧组，负责全区畜牧兽医工作。1954 年 10 月河南县建政时，正式成立自治区畜牧科，才布扎任科长。“文化大革命”中改称为畜牧组，1984 年改称畜牧局。至 1990 年计有兽医站、草原站、草原管理站、畜牧业经管站、林业站、畜牧科技推广中心、良种繁殖场、河曲种马场等 8 个下属事业单位。同时兼管畜牧区划办公室及乡镇企业局业务，共有畜牧、兽医、草原、林业等专业技术干部 102 人，其中大专以上学历 9 人，中专学历 40 人；高级职称 1 人，中级职称 12 人，助理及技术员 83 人。

## 第二章 林 业

### 第一节 林业资源

#### 一、林地面积

全县林地面积 65.1750 万亩 (包括在草场面积中), 占全县土地总面积的 6.21%, 其中有林地 2.4285 万亩, 疏林地 2.5110 万亩, 灌木林地 60.2355 万亩。林木覆盖率 5.89% (乔木覆盖率 0.23%, 灌木覆盖率 5.66%)。如表 4—67。

河南县各乡林地统计表

表 4—67

单位: 万亩

单 位	总面积	林 业 用 地				森 林 覆盖率 (%)
		合 计	有林地 (防护林)	疏林地	灌木林地	
合 计	1049.62	65.18	2.43	2.51	60.24	5.89
智 后 茂	197.35	2.19			2.19	1.04
宁 木 特	302.36	35.66	2.43	2.51	30.72	10.57
赛 尔 龙	155.42	9.24			9.24	5.95
托 叶 玛	128.41	0.95			0.95	0.73
柯 生	165.45	13.75			13.75	8.17
多 松	86.68	3.38			3.38	3.90
城 镇	13.95					

#### 二、林木类型

河南县林木资源很少, 成材林尤其贫乏, 仅有的资源可统分为乔木林和

灌丛林两大类。

### （一）乔木林

乔木林植被属寒温性针叶林植被，属寒温性常绿针叶林亚型乔林。乔林树种以云杉属的紫果云杉、青海云杉、园柏属的祁连园柏为主，主要分布在西南部宁木特乡境内黄河两岸及其一、二级支流的河谷山地，分布地区海拔3300~4000米，树种组成和种群分布呈明显垂直性和坡向性。云杉多分布于阴坡、半阴坡，树冠呈锥形，树干通直整齐。园柏多分布于阳坡、半阳坡，立地好时可形成较好林分，成林成材；生长在条件较差的陡坡时呈灌木状，无明显主干。乔木分布受海拔高度限制。宁木特附近即为乔木分布上限，树种匮乏，生长缓慢，树体矮小，尖削度大，立地条件较差时，天然更新困难，原始植被遭破坏后，有的形成云杉紫桦混生林的次生型。紫桦的分布上限最高可达黄河支流陇塔沟的阴坡，生长很慢且密度很低。

### （二）灌丛林

灌丛林植被属高山夏绿灌木植被和亚高山夏绿灌木植被。高山夏绿灌木植被呈水平状态分布在海拔4000米左右的林缘上界或疏林地阴坡。主要灌木有杜鹃属的花头杜鹃和百里香杜鹃。亚高山夏绿灌木植被广泛分布于各乡山地、河谷、河漫滩的阴坡、半阴坡及土层较厚的地方，主要品种有蔷薇属金露梅、银露梅，柳属沙柳、红柳、高山柳，沙棘属沙棘、肋果沙棘、西藏沙棘，鲜卑木属鲜卑木、窄叶鲜卑木，水柏枝属球花水柏枝、河柏，锦鸡儿属川青锦鸡儿、狭叶锦鸡儿及其他属的高山绣线菊、藏忍冬、粗毛忍冬、西北栒子、灰栒子、小檗等，灌丛密集，生长较高，形成灌木林。阳坡滩地上的灌丛植被生长低矮，且不密集，呈丛块状分布。

## 三、林业景况

### （一）资源匮乏，树种单一

森林资源十分短缺，乔木树种仅有云杉、园柏、桦树等三五种。1990年末人均占有量，有林地0.97亩，活立木蓄积量为7.70立方米，两项占有量，均低于全国人均水平（1.95亩，9.3立方米）和全州人均水平（3.3亩，23.9立方米），基本平于全省水平（0.90亩，7.0立方米）。乔林有林地覆盖率仅0.23%，低于全国1.27%、全省0.30%、全州1.70%及三兄弟县尖扎

7.10%、同仁 3.50%、泽库 0.90%，属全国贫林县。

## （二）分布不均，采运困难

全县各乡虽然都分布有灌木丛林，但乔林仅分布于宁木特乡，且仅分布于偏僻边远、山大沟深、交通极为不便的黄河两岸及其一、二级支流的河谷山地，采伐、运输都极端困难，60 年代组织小量采伐时，就曾造成过人员伤亡。

## （三）成幼断层，后继无林

乔林多为中龄林，在有疏林地中，云杉占 27.80%，园柏占 72.20%；在有林地中，云杉、园柏分别占 23.10%和 76.90%。中龄林占 84.90%（其中云杉占 10.40%，园柏占 89.60%）；成熟林（云杉）占 15.10%。缺乏用材林，属于防护乔林，没有幼龄林，且尚不能人工更新，已呈后继无林趋势。

## （四）蓄积量少，生长率低

河南县有林地和疏林地几乎完全相等，但生长缓慢的园柏却分别占 76.90%和 72.20%，影响木材蓄积速率和数量，全县活立木蓄积量仅 19.3542 万立方米，其中有林地活立木蓄积量为 12.5048 万立方米。如表 4—68。有林地和疏林地木材蓄积量平均为 58.80 立方米/公顷。比世界水平（110 立方米/公顷）低 46.55%，比全国水平（79 立方米/公顷）低 25.57%。由于林地处于海拔 3300~4000 米的高寒山地，几已接近林木生长上限，所以生长速度十分缓慢，年均生长率仅 0.90%，扣除年均枯朽率 0.50%，年净生长率只有 0.40%，森林前景是不容乐观的。

河南县国有林面积及蓄积量统计表

表 4—68

单位：万亩、万立方米

林 种		活立木 总蓄积量	各 林 组 面 积 蓄 积 量						疏林蓄 积 量
			合 计		中 龄 林		成 熟 林		
			面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	
防 护 林		19.3542	2.43	12.5048	2.06	8.4300	0.37	4.0748	6.8494
其中优 势树种	云杉		0.56	5.2838	0.20	1.2090	0.37	4.0748	
	园柏		1.87	7.2210	1.87	7.2210			

## 第二节 林业管理

### 一、林木管理

河南县林业资源十分贫乏，在 1978 年前一直没有专职管理机构，也没有专职干部分管，因而造成责任不明，管理混乱，建材及燃料采伐既无采伐计划，也无专人分管。解放前曾经砍伐大量木材修建了五座中型寺院，解放初，适应建政需要，又曾采伐大量木材进行县区机关住房建设。1958 年受极左路线影响，又曾烧毁灌丛，扩大牧场，砍伐大量园柏烧制砖瓦、石灰，所有这些都使乔灌植被受到严重破坏，林地面积迅速缩小，林木蓄积量大量降低，很多地方，如宁木特乡泽曲河沿岸、柯生乡阿米山坡等，都曾因为烧毁灌丛、扩大牧场而造成水土流失。1978 年县林业站正式成立，编制 5 人（到职 2 人），隶属县畜牧局领导。按照县政府决定，乔林由县林业站管理，灌丛林由所在乡政府管理。林业站的成立标志着河南县森林管理、森林保护和有计划的利用有限的森林资源初步走上了正轨，但由于林业投资少，技术力量差等原因，其工作主要是宣传、动员牧民群众，开展防火防盗、保林护林等活动，没有力量开展有计划的人工更新等营林工作。1978、1979 两年间，曾由麦秀林场购买 5 年龄以上云杉树苗在灌丛林地植苗造林 8 亩，成活率达 80%。1980 年又在云杉疏林地进行人工更新实验，植苗 4 亩，因管理不善，仅成活 50%，由于经费及技术力量不足，即使这种小面积植树造林实验也未能够坚持下去。

1982 年 12 月，经省农林厅批准由县畜牧局组织民工，县林业站直接参与在宁木特黄河岩林区清林，清出枯立木、风倒木、采伐遗弃木 206 立方米，其中云杉 158 立方米，柏木 48 立方米，由于地形复杂，运输不便，山场商品材成本高达 51 元多。

1986 年后恢复植树造林实验，当年在赛尔龙乡和宁木特乡造林 278 亩。1988 年在赛尔龙、宁木特、柯生乡栽植松树苗 180 亩，计 6 万株，这一实验还在继续进行。

1988 年林业站移至宁木特乡办公，配备职工 3 名，其中技术人员 1 名，省农林厅配备 5W 单边带无线电台 2 部，风力灭火机 4 台，改善并加强了林业站

的工作条件和技术力量。

1990年县政府为畜牧局签发了林权证,林业管理进一步加强,积极宣传《森林法》,教育群众爱林、护林、防盗、防火,堵截查处违法伐林事件116起,过去那种司空见惯的偷砍盗伐现象,随心所欲将大径材劈解自用或出售的现象,特别是1980年寺院陆续开放后有组织的伐木修寺现象得到了遏止,贫乏而可贵的森林资源得到了应有的保护。

河南县森林资源虽很贫乏,但为建政以后的县乡建设、棚圈建设、居民住房建设,做出了重大贡献。70年代前各项基本建设所需大量木材,绝大部分都是由本县乔木林区采伐的,仅1974年和1977年为解决棚圈建设、绵改点建设和定居点建设,就采伐了965立方米木材。

## 二、城乡绿化

河南县由于地势高寒,冰冻层深和冷季时间过长,县城所在地优干宁滩向无任何树林生长,县城街道虽然笔直宽阔,但却无任何林木点缀,而使城镇缺乏生气。为了改善工作生活环境,美化城镇市容,1983年、1984年先后在县城优干宁栽植丛柳,绿化街道,两年共植丛柳1.5565万丛,按每丛绿地2平方米计算,丛柳绿地共31130平方米,按当时县城人口平均,人均占有丛柳绿地15.08平方米,超过城市人均造林绿地10平方米的50.80%。丛柳栽植情况统计如表4—69、表4—70。

河南县 1983 年城镇绿化栽植丛柳统计表

表 4—69

单位:丛、米

单 位	栽植丛柳数	新建围栏数	成活丛数	栽植丛柳 成活率%	1984 年补 植丛柳数
合 计	2334	602	2293	98.15	1210
县 委	89	30	86	96.62	100
武 装 部	800	20	798	99.75	508

表 4—69 续

单 位	栽植丛柳数	新建围栏数	成活丛数	栽植丛柳 成活率%	1984 年补 植丛柳数
政 府	500	99	500	100.00	100
公 安 局	150	73	147	98.00	80
畜产公司	182	79	182	100.00	104
防 疫 站	102	61	99	97.06	112
汽 车 队	216	108	197	91.20	90
财 政 科	165	63	165	100.00	
电 影 队	130	69	119	91.53	116

注：铁丝围栏投资 1.80 万元，每米合 29.90 元。

河南县 1984 年城镇绿化植柳围栏统计表

表 4—70

单位：丛、米

单 位	栽植丛数	建围栏数	单 位	栽柳丛数	建围栏数
合 计	12021	2537.70	林 业 站	90	59.60
水 电 局	162	73.70	党 校	0	79.90
招 待 所	2000	80.10	气 象 站	430	112.00
县 医 院	183	93.05	农 机 管 理 站	219	33.00
邮 电 局	45	20.10	县 民 中	1032	117.60
银 行	250	73.85	税 务 局	180	37.70
商 业 局	1690	70.40	财 政 局	185	29.50
兽 医 站	952	66.70	武 警 中 队	168	60.40
县 中 学	780	231.25	粮 站	105	31.15
草 专 队	390	111.90	广 播 站	212	57.45
畜 牧 局	520	34.00	县医院家属院	390	151.80
奶 粉 厂	1000	241.60	检 察 院	21	32.00
工 商 局	36	25.70	青 年 林	859	545.40
农机供应站	120	67.80			

注：铁丝围栏投资 5.40 万元，每米合 21.28 元。

### 第三节 管理机构

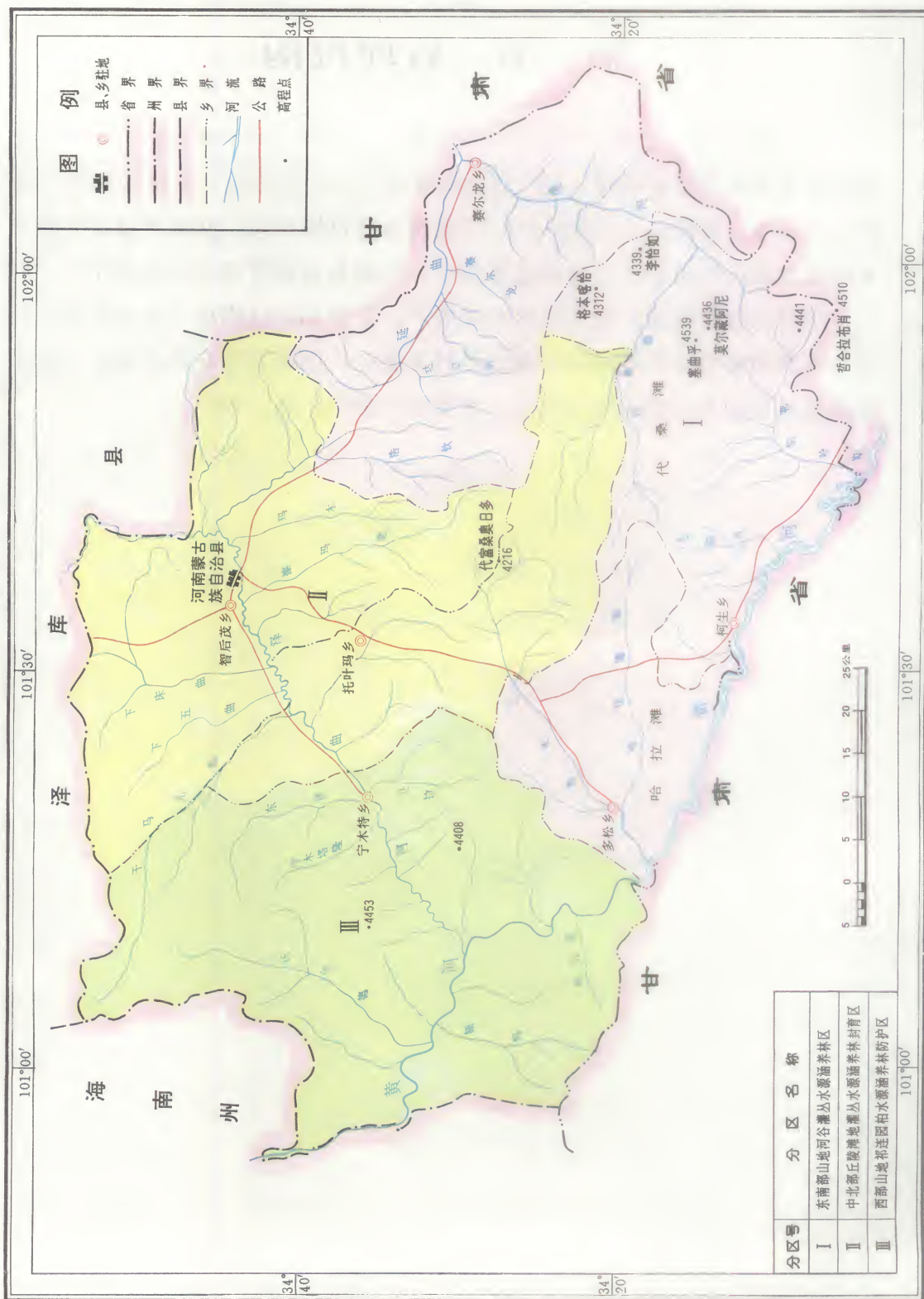
1978年前林业管理一直没有引起重视，一直没有专职管理机构，名义上虽由县畜牧部门负责管理，但一直没有专业人员正式分管。1978年林业管理站正式成立，编制5人（到职2人），隶属县畜牧局领导。1988年林业站搬宁木特乡办公，配备职工3名和必备设备，河南县森林管理初步走上正轨。

河南县属贫林县，为了发展林业生产，主管部门已作出了区划部署，计分为东部南部山地谷地灌丛水源涵养林发展区，中部北部丘陵滩地灌丛水源涵养林封育区及西部山地祁连园柏水源涵养林防护区。如图4—4。



河南蒙古族自治县林业区划图

图 4-4



## 第三章 水 利

### 第一节 水利资源

#### 一、水利资源

河南县水利资源十分丰富，有利于草原水利开发和建设。

自然降水丰沛，且多集中在牧草生长季节。长系列年均降水总量 41.8761 亿立方米，草场亩均降水 398.96 立方米，年均降水 597.1~615.5 毫米。降水季节与牧草生产季节相同，历时 170 天左右，降水量 507~545 毫米，有利于牧草生长发育，有利于人工蓄积利用，有利于畜牧业生产发展。

自产地表水充裕。长系列年均自产地表水 13.8711 亿立方米，平方公里年均自产 19.8231 万立方米，1990 年人均占有 5.5217 万立方米，畜均占有 1863.01 立方米。大小河流近百条，其中干流 4 条，均为黄河一级支流，主要支流 10 条，均为黄河二级支流。除黄河为客水、泽曲河发源于泽库县外，其余均发源于本县境内，纵横比列，分布均匀，便于兴修草原水利和人畜饮用。各乡镇牧委会均有泉水，便于利用及开采的 18 孔，涌水清冽，长年不竭。一般涌水量 20~150 公升/秒，最大涌水量 200 公升/秒，其中矿泉两孔，涌水量均为 20 公升/秒。矿物质含量符合国家优质保健饮品标准要求，具有较好开发前景。其余为普通泉，水质优良，可供人畜直接饮用，便于兴修蓄水灌溉等草原水利。

地下补给水丰足。长系列年均补给量 5.9243 亿立方米，由于地理、地质、经济技术等限制，目前仅可开采 213.52 万立方米，仅占地下补给水总量的 0.36%。

#### 二、水能资源

河南县理论水能蕴藏量为 129.6360 万千瓦，可装机容量 83.7037 万千

瓦。其中黄河河段理论水能蕴藏量为 112.8218 万千瓦,可开发装机容量 83 万千瓦。分段计算的理论蕴藏量为入境口至永曲入黄口为 23.5950 万千瓦,永曲河口至泽曲入黄口为 49.3688 万千瓦,泽曲河口至出境口为 39.8580 万千瓦。黄河为青海第一大河,在本县回流长,下切深,目前尚无能力开发利用。其他河流理论蕴藏量为 16.8142 万千瓦,可开发装机容量 7037 千瓦。其中洮河境内段落差大,流量稳,长年不冻。理论水能蕴藏量 3.4424 万千瓦,可开发装机容量 3075 千瓦,是本县较有潜力的开发项目。

## 第二节 水利工程

### 一、管 道

河南县天然草场中缺水草场约计 30.18 万亩,占全县草场总面积的 3.11%,充分利用这一部分缺水草场,需要铺设输水管道,解决水源不足问题。

1973 年至 1974 年投资 32.10 万元,在柯生公社柯生玛尼滩开始修建第一批人工引水管道,管道总长 20.30 公里,引水流量 0.05 立方米/秒,修建简易房屋供水点 6 处,阀门井 10 座,50 立方米/秒蓄水池 3 座,解决 600 名群众、4500 头牲畜饮水问题,至 70 年代末共修建人工引水管道 12 条。

1980 年后共修建引水管道 20 条,其中投资超过 10 万元的 9 条。到 1990 年共修建引水供水工程 24 处,铺设管道 32 条,管道总长 143.12 公里,设置供水房(点)81 处,阀门井 104 处,减压井 18 座,50 立方米蓄水池 6 座,蓄水量 300 立方米,引水总流量 0.1302 立方米/秒。改善草原利用面积 116 万亩,解决牧民群众 7314 人,各类牲畜 44.2351 万头饮水困难。累计投资 311.50 万元,占水利总投资 865.50 万元的 35.99%,每公里管道平均投资 2.1765 万元。报废工程 2 处,无效投资 9.70 万元,占管道工程总投资的 3.11%。

管道分布、工程效益情况如表 4—71。

河南县草原管道工程统计表

表 4--71

单位：如表

管道名称	所在乡社	引水流量 m <sup>3</sup> /s	管道总长 (km)	供水房(点) (处)	阀门井 (眼)	减压井 (眼)	蓄水池		解决人畜饮水		工程年份	工程投资 (万元)	备注
							座	蓄水量 (m <sup>3</sup> )	人	畜 (头)			
玛尼滩管道	柯生	0.05	20.30	2	3		1	50	600	4500	1973~1974	32.10	
次汉苏管道	柯生			2	3	1	1	50					
大毛曲管道	柯生			2	4	1	1	50					
拉才沟管道	智后茂	0.0025	3.70	1	3	1	1	50	130	5000	1976~1977	7.00	
文 群 管 道	托叶玛	0.001	3.00	2	3	2			150	3000	1977~1978	4.00	
格 桐 管 道	宁木特	0.0042	14.30	1	2	1	2	50	1000	45000	1977	28.00	
苏 勤 管 道	宁木特			2	3	1							
作 毛 管 道	宁木特			6	8	2							
阿木合管道	智后茂	0.0015	2.30	1	2				200	18000	1978	6.00	已报废
纳其1号管道	智后茂	0.0015	2.50	2	3				200	21000	1978	7.00	
多 特 管 道	智后茂	0.002	7.50	4	6	1			200	25000	1978	13.20	
夏吾特管道	托叶玛	0.003	3.60	3	3				200	8000	1979	8.00	
尕日永管道	多松	0.0025	8.00	2	3				400	2800	1980	18.00	
乌尔哈斯管道	柯生	0.003	8.30	3	4				200	20021	1980	17.00	
纳其2号管道	智后茂	0.003	6.90	3	6				300	28000	1982	12.00	
浪 迈 管 道	多松	0.002	2.10	1	4				150	7000	1982	5.00	
荷日恒管道	智后茂	0.002	2.50	3	4				230	12000	1975	3.70	已报废
柯生自来水	柯生	0.003	3.50	1	2	1			300	1500	1983	5.00	
尕拉滩管道	宁木特	0.009	10.00	6	7				500	20900	1984	20.00	
鲁洞格日管道	宁木特	0.005	5.00	2	3				350	17500	1984	9.00	
尖 克 管 道	柯生	0.001	2.10	2	1				100	4000	1985	7.00	

表 4—71 续

管道名称	所在乡社	引水流量 m <sup>3</sup> /s	管道总长 (km)	供水房(点) (处)	阀门井 (眼)	减压井 (眼)	蓄水池		解决人畜饮水		工程年份	工程投资 (万元)	备注
							座	蓄水量 (m <sup>3</sup> )	人	畜 (头)			
大雪朵管道	赛尔龙	0.002	3.80	1	2	1			100	7000	1985	3.50	
多松乡自来水	多松	0.006	1.40	9	8				300	4000	1986	10.00	
参美恰当管道	托叶玛	0.005	6.10	4	3	1			550	57000	1986	19.00	
夏拉滩1号管道	多松	0.004	5.10	3	3	1			300	5400	1987	17.00	
夏拉滩2号管道	多松	0.001	2.20	2	1	1			130	1100	1987	4.00	
纳其3号管道	智后茂	0.001	1.10	1	1				40	1200	1988	2.40	
阿 米 管 道	柯生	0.005	6.50	4	4				400	6300	1988	19.00	
多 巴 管 道	托叶玛	0.001	1.50	1	1				32	2000	1989	4.00	
可 德 管 道	多松	0.001	1.50	1	1				40	2200	1989	4.50	
大毛曲管道	多松	0.003	3.00	2	2	1			52	2300	1989	7.50	
日赫琼管道	宁木特	0.005	5.32	4	1	2			120	5100	1990	18.60	
合 计		0.1302	143.12	81	104	18	6	300	7314	442351		311.50	

## 二、机 井

1972 年开始打井开采利用地下水,至 1979 年共打机井 6 眼,畜力井 2 眼,累计投资 27 万元,占水利总投资 865.50 万元的 3.12%。由于打井供水不适合河南县自然条件、生产状况和群众习惯,加之使用不当,管理不善,致使机房被拆,设备被毁,井被废弃,全部投资成为无效投资。打井情况如表 4—72。

河南县打井供水工程统计表

表 4—72

单位：如表

流域水系		地 下 水						
乡、牧委会名称、机井名称	智后茂乡直龙1号 畜力井	智后茂乡直龙2号 畜力井	智后茂乡直龙1号 机井	托叶玛乡莫柔沟1 号机井	托叶玛乡莫柔沟2 号机井	智后茂乡荷日恒1 号机井	智后茂乡荷日恒2 号机井	智后茂乡荷日恒3 号机井
井孔位置	直龙牧委会定居点	直龙牧委会定居点	乡南部	乡东北部	乡东部	县城南部	县城南部	县城东部
井深(米)	15	19	98	36.5	37	35	36	45
出水量	立方米/时	54	55		30	30	80	80
	立方米/日	90	90		70	70	95	95
用水时间	时/天	3	3		3	3	3	3
	日/年	100	120		30	90	120	120
开采量 (立方米/年)						25000	25000	
配套型号	型号/马力					200NJ×7/12	200NJ×7/12	
	型号/马力					6JD36×9/17	6JD36×9/17	
解决人畜	人(个)					270	310	
	牲畜 (头、只)					900	13000	
建成年份与投资	年份	1972	1972	1972	1977	1977	1978	1978
	投资 (万元)	5	5	2	3	3	3	3
在用状况	废弃	废弃	中途停工 报废	报废	报废	报废	报废	报废

### 三、水 电

河南县水电事业是在 1958 年民主改革后大办工业的浪潮中发展起来的。当时县城只有一座小型水电站，装机容量 40 千瓦，远不能满足生产、生活的实际需要。1970 年新建水力发电厂 1 座，装机容量 150 千瓦。至 1983 年累计发电 447 万度，上缴利润 28 万元。兴建水电厂，为本县地方工业提供了动力，同时解决了县城机关及居民的照明问题。在全部发电量中，工业动力约需 20~30%，照明约需 70~80%。在上级水电部门的关怀和支援下，60 年代起，陆续修建 3 个公社水电站。1966 年修成赛尔龙公社水电站，装机容量 50 千瓦，1979 年重修，改装 75 千瓦；1971 年建成宁木特公社水电站，装机单组 12 千瓦，同时购置柴油发电机 1 台，以备冬用；1981 年修建柯生公社水电站，装机容量 75 千瓦。为给地方工业提供更多动力，以促进地方工业发展，1981 年投资 360 万元，修建优干宁水电站，装机容量 500 千瓦，几经上下，至 1986 年 8 月竣工试车，运行正常，施工质量符合设计要求。各电厂装机情况见表 4—73。

河南县小型水电站装机情况统计表

表 4—73

单位：如表

工程名称	引水河道	引水流量 (m <sup>3</sup> /s)	动力渠长度 (km)	装机容量 (千瓦)	压力管道			水头	水轮机型号	发电机型号	建设年份与投资		变压器装机容量	在用状况
					长度 (m)	直径 (cm)	种类				年份	投资 (万元)		
河南县电 厂	泽曲河	5.6	3.2	2/75			开敞	6	ZDL— TM—60	TSN 49.3/ 30—6	1970	28	240 KVA	运行 良好
赛尔龙水电站	洮河	0.7	3.8	1/75	68	70	钢管	19	HL260— WJ—35	TSN 49.3/ 30—6	1979	26	100 KVA	运行 良好
宁木特水电站	东吾河	0.2	1.4	1/12	17	30	钢管	11.5		TSN 49.3/ 30—6	1971	9		废弃

表 4—73 续

工程名称	引水河道	引水流量 (m³/s)	动力渠长度 (km)	装机容量 (千瓦)	压力管道			水头	水轮机 型 号	发电机 型 号	建设年份 与投资		变压器装机容量	在用 状况
					长度 (m)	直径 (cm)	种 类				年 份	投资 (万元)		
柯 生 水电站	次汉苏泉水	0.6	2.4	1/75	60	70	钢管	21	HL260— WJ—35	TSN 49.3/ 30—6	1981	40	100 KVA	被 拆毁
优干宁 水电站	泽曲河	6.3	6.32	2/250	40	200	钢管	12	HL260— WJ—50	TSH 85/ 39—10	1981	360		运行 正常
合 计		11.7	17.1	812	185	370		69.5				463		

四、开发水平

由于地理、地质、经济、技术等条件限制，河南县地表水、地下水开发利用率都还很低。现有水利工程按 75%设计保证率计算，不包括小水电站重复用水，已开发地表水 1.0730 亿立方米，占全县多年平均径流总量的 7.74%；已开采地下水 171.0680 万立方米，占地下水总藏量的 0.29%；已开发水能 812 千瓦，占水能理论蕴藏量的 0.0626%，占可开发装机容量的 0.0970%。其中不包括小水电站重复用水，洮河流域开发水量 109 万立方米，占境内自产水量 3.6249 亿立方米的 0.30%；泽曲流域开发水量 0.8710 亿立方米，占境内自产水量 4.5976 亿立方米的 18.94%，还有待于进一步开发利用。

第三节 管理机构

解放前，亲王府中虽有多种职司建制，却无专人职司水利事业。解放后，河南县关心水利事业发展。1976 年前，县水电局成立前，水利工作由畜牧科分管。1976 年 4 月，筹建县革委会水电科，7 月筹备就绪，正式成立，格洛任科长，负责全县水利、水电工作。1984 年 6 月机构改革时，改水电科为水



电局，辖县电厂和水管站两个下属单位。1990 年全系统共有干部职工 41 人，其中水电局 15 人，水管站 4 人，县电厂 22 人。中等专业学历 7 人，其中：草原、水利专业 7 人，水利电力工程建筑 1 人，文书 1 人；具有专业技术职称的 7 人，其中助工级 4 人，技术员 3 人。

河南县水利资源、水能资源都很丰富，为了提高开发利用水平，水利部门已经作了开发区划，计分为东部南部山地谷地草甸人畜饮水饲草饲料基地区、中部北部滩地丘陵草甸人畜饮水水能开发区，西部山地谷地灌丛草甸人畜饮水水源涵养区，如图 4—5。

河南蒙古族自治县水利化区划图

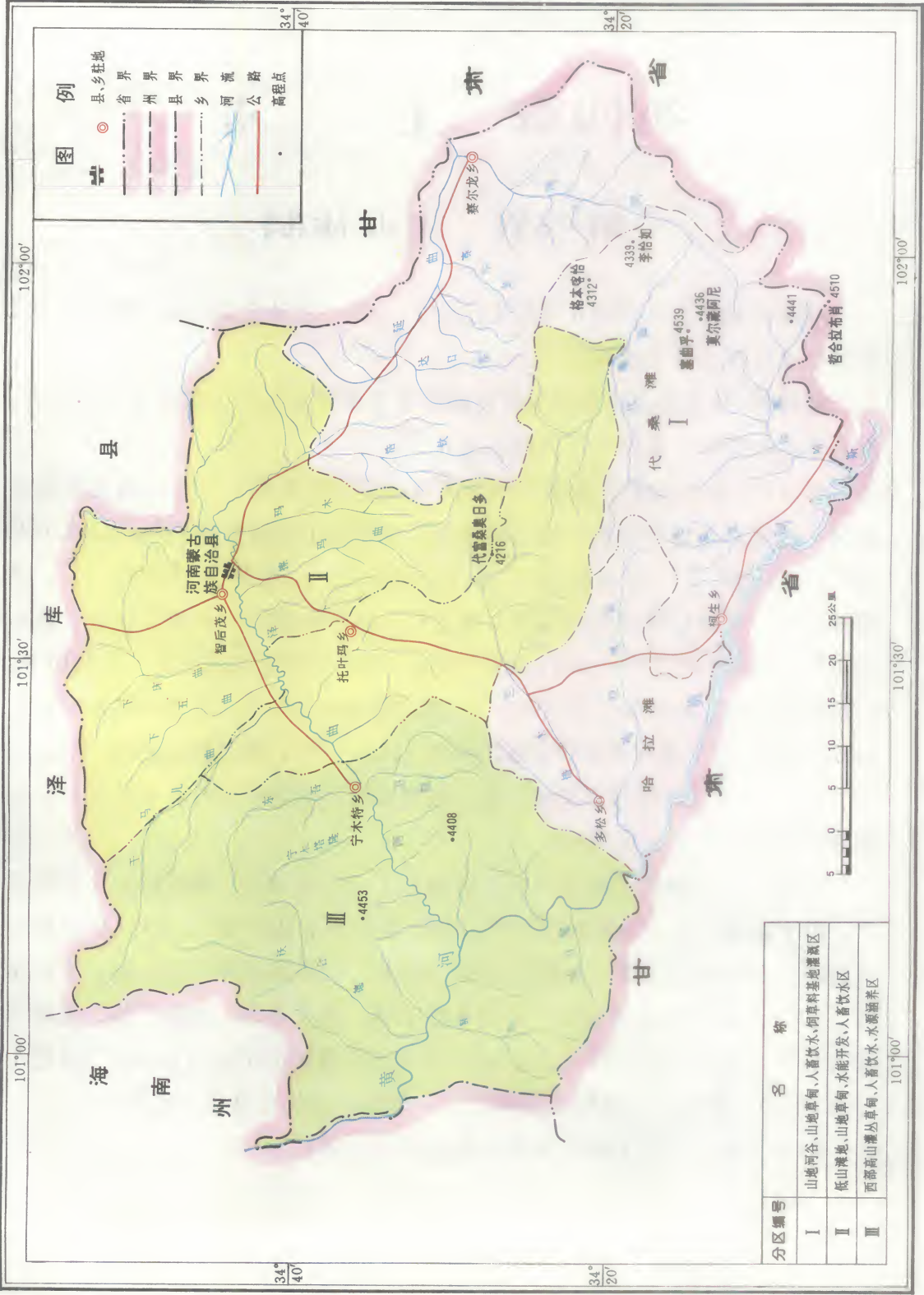


图 4—5

## 第四章 工 业

### 第一节 工业体制

河南县地方工业以地方国营工业为主,集体、社队企业为辅,到1990年,集体企业仅有县手工业联社。

解放前,河南蒙旗只有极少数能够制作简单牧业生产工具的小手工业者,没有手工业作坊,更没有任何地方工业。

解放后,党和政府十分重视地方工业的建设和发展,1958年成立工业交通局,开始兴办地方工业,先后因地制宜地建立了平锅浓缩奶粉厂、水力发电厂、皮毛加工厂、糕点加工厂、铁工厂、砖瓦厂、造纸厂、木材加工厂、被服加工厂、农牧机械修配站等县办地方厂,各公社也同时筹建了社办、队办小工厂,当年工业总产值约11.4690万元,结束了河南地区没有工业的历史。经过两年的充实和发展,到1961年,年产值达25万元,主要产品是平锅奶粉5.40吨,加工皮衣100件,加工原木442立方米,磨面粉3.5850万公斤。

1965年,经过撤并、调整,地方国营保留了县电厂、县农机修配厂,集体企业保留了县手工业联社。

1974年,根据国家因地制宜发展地方工业的总方针,建成压力喷雾乳品厂,由于奶源匮乏,无法继续生产,1987年合并于县冷冻厂。1977年县政府又曾决定成立皮毛加工厂,但因设备、技术、市场等条件尚不具备,没有实现。1978年成立了县砖瓦厂,又因土质不佳、砖质不高、销路不畅、管理不善等原因,1980年停产撤厂。至1990年县属国营地方工业有县电厂(含优干宁水电站)、冷冻厂、农牧机械修配厂,集体企业仍为县手工业联社。

河南县地方国营工业及集体企业发展情况如表4—74。

河南省地方国营工业及集体企业发展状况统计表

表 4—74

单位：个、人、万元

年 份	企 业 总 数				职 工 人 数			工业产值（按 1980 年不变价计算）		
	合计	统计企业数			合计	国营	集体	合 计	国 营	集 体
		小计	国营	集体						
1965	4	2	1	1		48		11.16	3.26	7.90
1966	4	2	1	1		9		2.87	1.34	1.53
1967	4	2	1	1		13		6.47	4.28	2.19
1968	4	1	—	1		16		7.23	—	7.23
1969	4	1	—	1		—		3.52	—	3.52
1970	4	—	—	—		—		—	—	—
1971	4	3	2	1		26		12.84	6.51	6.33
1972	4	3	2	1		24		7.93	1.74	6.46
1973	4	2	1	1		40		7.80	4.97	2.83
1974	4	3	2	1		43		13.08	7.95	5.13
1975	4	3	2	1		58		28.88	28.74	0.14
1976	4	2	1	—		68		46.29	46.29	—
1977	4	3	2	1		72		38.95	35.31	3.64
1978	4	4	3	1		107		84.94	84.94	9.97
1979	5	4	3	1		109		46.40	31.11	15.30
1980	5	5	4	1		84		74.00	60.70	13.30
1981	5	5	4	1		93		192.95	181.65	11.30
1982	5	5	4	1		89		186.15	174.06	12.09
1983	5	5	4	1		103		205.04	185.64	19.40
1984	5	5	4	1		121		188.90	166.60	22.30
1985	5	5	4	1	165	124	41	276.28	254.60	21.68
1986	5	5	4	1	182	144	38	240.27	226.42	13.85
1987	4	4	3	1	146	108	38	44.11	39.00	5.11
1988	4	4	3	1	136	96	40	274.00	234.00	40.00 <sup>①</sup>
1989	4	4	3	1	106	66	40	342.50	289.60	52.90 <sup>②</sup>
1990	4	4	3	1	121	81	40	390.00	340.00	50.00 <sup>③</sup>

注：①含个体工业 8 万元。

②含个体工业 12.60 万元。

③含个体工业 4 万元。

## 第二节 工业门类

### 一、机械工业

河南县机械工业门类单一，只有县农牧机械修配厂一家，在全部地方工业中，所占比例也很低。

为了适应畜牧业生产发展和牧业生产机械化的需要，1958 年成立了县农牧机械修配站（后改称修造厂、修配厂）。初建厂时设备简陋，厂房狭小，人员少，产值低，服务和生产项目单一，只能生产一些镰刀、炉具、基建铁件等。1966 年仅创产值 1.34 万元。1967 年产值增加到 4.28 万元，利润 4700 元。经过 25 年的不断更新改造和扩建，到 1983 年，厂房扩大到 8 幢，建筑面积 1269 平方米，其中较大型厂房 3 幢，面积 450 平方米；职工人数 17 人，其中技术员 1 人，车工 3 人，焊工 6 人，锻工 2 人；机械设备电焊机 1 台，功率 42 千瓦；空气锤 1 台，功率 7.5 千瓦；压力机 1 台，功率 5.5 千瓦；气焊设备 1 套，各种车床 7 台，总功率 31.2 千瓦。经营服务范围有农牧机具修配、钢丝网围栏加工、基建铁件加工、拖拉机用铜套加工等。1977 年至 1980 年 4 年间，生产钢丝网围栏 1.60 万米，加工基建铁件 12 吨，加工各种铜套 33 万只，修理各种牧业机具数百次。1978 年是建厂以来的产值最高年份，达到 40.10 万元。中共十一届三中全会后，实行责任承包经营。1990 年全厂职工 15 人，固定资产原值 46 万元，年末净值 38 万元，总动力 217 千瓦，总产值按 1980 年不变价计为 22 万元。

河南县农牧机械修配厂发展、经营情况及主要财务成本指标见表 4—75、表 4—76。

### 二、电力工业

河南县电力工业是在 1958 年民主改革胜利后与县农牧机械修配厂同时起步发展起来的，是作为县农牧机械修配厂的动力车间存在的。1962 年曾一度从农机厂分出，单独经营，不久又与该厂合并，仍作为该厂的动力车间。1969 年 5 月，完全分离出来，单独生产，独立经营，独立核算。

河南县农牧机械修配厂发展经营情况表

表 4—75

单位：人、万元

年 份	平均职工人数	固 定 资 产		工 业 产 值		不变价劳动生产率
		原 值	年末净值	1980年 不变价	当 年 现行价	
1966	9	—	—	1.34	—	0.1489
1967	13	—	—	4.28	—	0.3292
1968	16	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—
1971	17	—	—	3.22	—	0.1894
1972	14	—	—	1.28	—	0.0910
1973	24	44.62	41.65	4.97	—	0.2071
1974	25	48.03	43.88	7.51	—	0.3004
1975	29	53.00	48.00	7.64	—	0.2634
1976	34	59.03	52.71	17.15	—	0.5044
1977	38	—	—	6.71	—	0.1766
1978	58	—	—	40.10	—	0.6914
1979	57	—	—	—	—	—
1980	36	—	—	29.75	—	0.8264
1981	18	—	—	4.23	—	0.2350
1982	16	94.45	79.58	7.69	—	0.4806
1983	17	94.45	78.72	11.52	—	0.6776
1984	15	94.13	77.03	14.44	—	0.9627
1985	18	37.90	31.20	15.50	15.50	0.8611
1986	20	41.90	34.90	15.72	15.72	0.7860
1987	15	41.00	34.00	18.00	18.00	1.2000
1988	16	46.00	39.00	42.50	63.00	2.6553
1989	15	46.00	38.00	5.00	5.00	0.3333
1990	15	46.00	38.00	22.00	25.00	1.4667

河南县农牧机械修配厂历年主要财务成本指标表

表 4—76

单位：万元

项 目 \ 年 份	1985	1986	1987	1988	1989	1990
一、产品销售收入	15.47	15.72	18.00	63.00	5.00	
其中：税金	0.81	0.90	1.00	—	—	—
利润	2.50	1.20	—	—1.00	—10.00	—11.00
二、企业利润	1.59	1.70	3.00	4.00	—8.00	—1.00
三、企业留利总额	—	1.20	2.00	3.00	—	—
四、已缴利税总额	—	—	—	—	—	1.00
五、固定资产年末总值	37.90	41.90	41.00	46.00	46.00	46.00
其中：用于生产部分	22.20	14.80	21.00	27.00	26.00	26.00
本年提取折旧基金	0.30	0.30	—	—	—	8.00
本年提取大修理基金	0.40	0.40	1.00	—	—	—
年均定额流动资金	11.20	10.70	13.00	33.00	18.00	16.00
其中：储备资金	—	10.60	—	32.00	17.00	3.00
生产资金	—	—	—	—	—	9.00
成品资金	0.10	0.10	—	1.00	1.00	—
年末占用其它流动资金数	—	5.50	26.00	42.00	48.00	50.00
全年支用专用资金数	0.60	5.20	1.00	8.00	3.00	1.00
其中：用于生产发展	—	—	—	—	—	—
用于职工福利	0.50	0.50	—	1.00	—	—
用于职工奖励	0.10	0.50	—	—	—	—
全部商品产品成本	—	14.00	17.00	63.00	15.00	
六、年均职工人数	18	20	15	16	15	15
其中：生产工人数	9	9	9	14	9	

县电厂作为农机厂动力车间初建时，为皮带传动式水轮发电机，装机容量 40 千瓦，是在一盘水磨的基础上改造而成的。当时一无设备，二无资金，更没有专业技术人员。农机厂发扬自力更生，艰苦创业精神，除请省上有关部门批购发电机组外，水轮机等其他部件，均由农机厂技术人员梁钧涛、贡友海等自行设计，自行制造，获得成功。当时曾有很流行的顺口溜说：“河南县，不简单，水磨改成水电站，冬天停，夏天转，洋蜡煤油不敢断”，不无揶揄地道出了河南县电力工业起步基础的艰辛。由于装机容量小，远不能满足生产、生活的实际需要。1970 年新建水力发电厂 1 座，装机容量 150 千瓦，但仍未摆脱“冬天停，夏天转，洋蜡煤油不敢断”的高寒环境的条件制约。为了解决冬季用电（主要是照明用电）先后 3 次购进 100 千瓦、140 千瓦和 200 千瓦柴油发电机 3 台，总装机容量 440 千瓦。

柴油发电投资大，耗油多，效益低，甚至产生负效益。为了减少负效益，1988 年至 1990 年将冬季发电时间改为 3.5 个月（当年 12 月底至翌年 4 月中旬），每天供电时间仍为 6 小时。机组运行，1986 年至 1988 年为 2 台 120 千瓦机组，共 240 千瓦，1989 年至 1990 年为 120 千瓦与 200 千瓦并机运行，每年柴油发电 30 多万度，平均总出力为 100~120 千瓦小时。

为了解决生产及民用电力不足，1979 年 4 月投资 360 万元修建县优干宁水电站，同时成立工程指挥部，县委副书记张家夫任总指挥，工交科长王德运、农机站站长孙锡发任副指挥，由于资金未按计划到位，同时由于全国压缩基本建设资金的影响，1980 年停建。1981 年重新修建，县委副书记盖新杰任总指挥，副县长三智布、省水利厅工程师方坤元任副指挥，1986 年底最后竣工，交付使用，建设投资因而也大大超过原计划，达到 485 万元。电站以混合虹吸式水轮机为动力，安装 2 台机组，总容量 500 千瓦，是河南县最大的水电站。

优干宁水电站交付使用后，实行经济责任承包制，公开招标，承包期 4 年，电力助理工程师于宜昌投标中的，成为本县电力工业第一位承包法人。于宜昌承包后，进行了大胆改革，改革经营管理，改革生产制度，分割任务，明确责任，承包到组，责任到人，取得明显经济效益。发电机组安全运转 242 天，平均出力 185 千瓦小时，年发电量 80 多万千瓦小时，在原承包基础上，固定资产增值 28.10 万元，经济效益每年递增 5%，年创利润 1.80~4 万元，年均



上缴利税 1.90 万元，百元产值上缴利税 26.50 元。

优干宁水电站交付使用前，全县实行低压送电，线损、变损、内损严重，平均年损 40~50 万千瓦小时左右。全县电业承包后，为了减少输送损耗，对部分线路进行了清理、调整，对混乱线路进行了彻底改造。至 1990 年底，共改建街道两侧线路 15.70 公里，将原低压线改装为 10 千伏和 0.4 千伏高低压双层线路，安装变压器 11 台，总功率 1920 千伏安。对公私用户采用用电计量箱集中装表、集中管理，全县共装各种规格用电计量箱 30 个。经过线路改造和用电整顿，大大减少了输送电损和偷漏电损，各种损耗由原来的 40~50 万千瓦小时降低为 20 万千瓦小时许，电度收费回收率则由原来的 50% 上升为 70% 左右。

优干宁水电站大大增强了河南县电力工业能力，为各种生产提供了足够的动力，但仍不能解决冬季水能发电问题，冬季用电，仍需依赖消耗高、效益低的柴油发电来维持。为了解决这一实际困难，1989 年 5 月州县水利部门开始制订勘测设计泽库至河南 35 千伏送变电工程计划，7 月，经州水利局、州计委审查通过，报省计委要求立项。1990 年 11 月省计委批准立项，确立修建泽库至河南 35 千伏送变电工程，预计于 1991 年 10 月前完工。工程造价 216 万元（省地方统筹 60 万元，支援不发达地区 50 万元，河南县自筹 106 万元），建设规模包括输电线路 36.10 公里，电压等级 35 千伏，输电容量 500 千瓦，新建河南县变电站以及线路控制、通讯设施、管理设施等单项工程，设计容量为  $630 \times 2$  千伏安（备用 1 台）。这一工程的完成，将结束河南县冬季无电的历史。

河南县电力工业起步维艰，但经过全体职工 30 多年的艰苦努力，至 1990 年底，全系统占地 4392.28 平方米，其中优干宁水电站占地 3333.50 平方米，县城电厂占地 315.91 平方米，营业区占地 51.57 平方米，仓库 151.91 平方米，家属宿舍等非生产用地 539.39 平方米；生产设备共有水轮发电机 4 组，总容量 650 千瓦；柴油发电机 3 台，总功率 440 千瓦；10 千伏高压线路 18.70 公里，0.4 千伏低压线路 15.70 公里；变压器 11 台，总功率 1920 千伏安。1990 年底共有职工 22 人，其中技术员 3 人。发电量逐年增加，至 1983 年累计发电 447 万千瓦小时，上缴利润 28 万元。1984 年电业总产值，按 1980 年不变价格计为 2.02 万元，按当年现行价计为 5.86 万元。1985 年总产值，按 1980

年不变价计 2.03 万元,按当年现行价计为 12.50 万元,1986 年实行了责任承包,承包后的发电量、经济效益及主要财务成本指标见表 4—77 至表 4—79。

河南县电力工业 1986~1990 年发电用电统计表

表 4—77

单位:万千瓦小时

年 份	发 电 量			用 电		
	合 计	柴油发电	水力发电	合 计	民 用	动 力
1986	51.32	23.00	28.32	51.32	40.32	11.00
1987	51.43	10.00	41.43	51.43	41.43	10.00
1988	53.76	5.00	48.76	53.76	44.76	9.00
1989	83.40	9.00	74.00	83.40	68.40	15.00
1990	98.00	14.00	84.00	98.00	82.00	16.00

河南县电力工业 1986~1990 年经济效益表

表 4—78

单位:万元

年 份	电 业 产 值		完成利润	上缴税金
	1980 年不变价	当年现行价		
1986	1.41	7.39	1.80	0.70
1987	3.00	18.00	3.00	1.80
1988	3.43	21.71	4.00	2.00
1989	3.31	20.95	4.00	2.00
1990	4.00	22.00	4.00	3.00

河南县电力工业 1985~1990 年主要财务成本指标表

表 4—79

单位：万元

项 目 \ 年 份	1985	1986	1987	1988	1989	1990
一、产品销售收入	12.40	18.10	17.00	63.00	21.00	
其中：税金	0.60	0.90	1.00	—	1.00	
利润	0.20	1.30	—	-1.00	4.00	
二、企业利润	2.00	1.80	3.00	4.00	4.00	4.00
三、企业留利总额	1.40	1.08	2.00	3.00	3.00	3.00
四、已缴利税数额	1.20	0.70	—	1.00	2.00	1.00
五、固定资产年末总值	48.00	48.00	48.00	48.00	53.00	64.00
其中：用于生产部分	35.50	14.40	38.00	38.00	40.00	47.00
本年提取折旧基金	1.10	1.10	1.10	2.00	1.00	2.00
本年提取大修理基金	0.60	0.60	1.00	—	1.00	—
年均定额流动资金	4.00	3.00	4.00	33.00	5.00	6.00
其中：储备资金	—	2.70	—	32.00	—	6.00
生产资金	—	0.30	—	—	—	—
成品资金	—	—	—	1.00	5.00	—
年末占用其它流动资金数	3.60	4.10	7.00	8.00	5.00	6.00
全年支用专用资金数	2.10	1.50	5.00	2.00	9.00	10.00
其中：用于生产发展	0.70	—	1.00	—	7.00	3.00
用于职工福利	0.80	0.10	1.00	1.00	2.00	1.00
用于职工奖励	0.10	—	—	—	—	—
全部商品产品成本	11.60	15.80	14.00	13.00	14.00	
六、年均职工人数	30	28	23	21	21	22
其中：生产工人数	20	22	22	21	21	21

### 三、食品工业

#### (一) 乳品工业

河南县是以畜牧业为主业的牧业区。1958 年曾建立平锅奶粉厂, 1961 年 12 月正式定名河南蒙族自治县优干宁奶粉厂, 1965 年撤并下马。1974 年根据党的因地制宜发展地方工业的方针, 投资 120 万元, 建成压力喷雾乳品厂。建筑面积 1364 平方米, 其中生产车间 695 平方米, 锅炉房及其他工房 197 平方米, 电力负荷 90 千瓦。为了解决生产用水, 自行修建 50 吨提水水塔 1 座、大口水源井 1 眼、200 毫米铸铁管道 1 条, 管道长 1500 米许。工艺流程从鲜奶验收到奶粉入库共经 10 道工序, 生产能力为班处理鲜奶 5 吨, 日处理鲜奶 10 吨, 年产奶粉 140 吨, 黄油 20 吨。初建时全厂职工 37 人, 其中管理人员 8 人, 技术员 2 人, 大专生 1 人, 中专生 3 人, 曾先后 4 次派出职工 66 人次前往安达、杭州、西宁、西安、上海、南京等同类厂家学习、考察, 培训了乳品加工技术力量。至 1983 年, 累计生产奶粉 445 吨, 其中食用奶粉 404 吨, 工业奶粉 41 吨, 黄油 31 吨, 当时现行价产值 211.14 万元。

1978 年是河南县乳品工业经营管理、职工教育、产品产量、产值、利润等各项政治、经济指标最辉煌的一年, 这一年, 生产奶粉 78 吨, 黄油 6 吨, 当时现行价产值达到 42.64 万元, 上缴利润 2 万元, 是建厂以来产值、利润同步增长最高的一年。奶粉质量一级品以上的达 80% 以上, 达到部颁标准, 包装精致, 数量准确, 远销省内外市场, 受到用户好评。同时, 由于经营管理、职工政治思想教育、全员劳动生产率、产品数量、质量、能耗标准等都达到了规定要求, 是年 4 月, 河南县优干宁乳品厂被评为全省工业学大庆先进集体和大庆式先进企业。1983 年后, 由于奶源匮乏, 乳品生产基本停顿, 勉强以开旅社、开饭馆、制作家具、开溜冰场等第三产业来维持。这时虽然也在开辟奶源、增加和提高产品产量、开辟联产产品、扩大生产途径和商品市场等方面做过积极努力, 但终因奶源组织不力, 经营管理不善, 以及极左治厂思想挫伤了职工情绪等原因, 便从此一蹶不振, 职工逐年星散, 产品逐年减少, 至 1985 年完全停产, 1987 年连厂带人合并于县冷冻厂。致使成套设备和生产厂房完全闲置, 造成巨大浪费。

河南县乳品工业历年产值见表 4—80

河南县乳品工业历年产量产值统计表

表 4—80

单位：吨、万元

年 份	产 品 产 量			产 品 产 值
	奶 粉	酥 油	黄 油	
1974				0.44
1975	48.00	3.03		20.53
1976	64.35	10.00	1.20	28.60
1977				28.00
1978	78.00		6.00	42.64
1979				28.00
1980				27.60
1981				10.80
1982				18.00
1983	10.30		0.40	5.42
1974~1983 累计	445.00		31.00	211.14
1984	9.00		7.72	9.28
1985				—
1986				2.19

## (二) 肉食工业

牛肉、羊肉、牛羊皮是河南县最主要的畜牧产品，也是全县机关干部、职工、居民、牧民群众最主要的生活资料之一。1981年前这些产品都是边屠宰、边发运、边出售，不能进行增值加工，不能保证夏秋季节市场供应。为对肉类产品进行增值加工，为了解决夏秋季节县城市场肉食供应，1981年成立县冷冻厂，投资 225.50 万元，建成中型冷冻厂 1 座。设计能力日处理 30 吨，总储量 400 吨，机用电力负荷 270 千瓦，冷库、厂房总计占地 14 亩，职工 30 人。当年总产值按 1980 年不变价计算为 164.16 万元。1990 年总产值按 1980 年不变价计为 314 万元，按 1990 年不变价计为 901 万元，按当年现行价计 582

万元。

冷冻厂完成主业肉食加工外，还广辟财源，开展多种经营，1989年投资127万元修建综合服务楼一座，建筑面积2479平方米，进行商业、服务、饮食、住宿等服务经营，取得较好经济效益，并在西宁为厂领导和部分退休职工购买了退休住房。1990年总收入达704.90万元，完成利税80.90万元。

河南县肉类加工业历年产量、产值及主要财务成本指标见表4—81、表4—82。

河南县肉食工业历年产量产值统计表

表 4—81

单位：如表

年份	产 品 产 量									产品产值 (1980年 不变价) (万元)
	鲜冻 牛肉 (吨)	鲜冻 羊肉 (吨)	牛副 产品 (吨)	羊副 产品 (吨)	盐渍 肠衣 (万根)	食用 牛羊油 (吨)	工业用 牛羊油 (吨)	牛 皮 (张)	羊 皮 (张)	
1981	216.90	651.20	20.00	30.00	4.3000	177.50	814.50	689	63976	164.16
1982	199.80	545.00	25.00	81.50	3.6645	147.50	931.40	7474	65022	146.69
1983	315.05	538.90	34.00	83.00	3.2015	165.80	742.60	10166	70397	167.00
1984	262.18	458.55	32.72	65.73	2.8400	12.18	15.61	7934	41924	140.86
1985	315.25	540.31	41.00	76.00	3.0405	148.90	704.60	1018	16511	179.40
1986	395.63	553.25	48.96	70.59	2.7910	49.10	806.50	5164	28459	191.54
1987	492.07	460.38	59.71	64.09	2.5635	47.41	22.12	10232	28427	269.00
1988	546.05	398.99	55.36	50.20	1.0840	212.10	743.00	9048	23261	188.29
1989	0.40	663.10	29.93	74.22	4.4175	274.60	748.80	3200	3262	281.29
1990	664.49	840.04	71.95	101.25	4.6870	70.87	33.07	9018	42274	314.00

河南县肉食工业主要财务成本指标表

表 4—82

单位：万元

项 目 \ 年 份	1985	1986	1987	1988	1989	1990
一、产品销售收入	242.43	373.00	395.00	526.00	538.00	704.90
其中：税金	1.39	1.90	4.00	4.00	5.00	-1.40
利润	46.02	23.50	—	124.00	86.00	80.90
二、企业利润	41.92	42.60	63.00	117.00	86.00	81.00
三、企业留利总额	20.40	11.00	30.00	148.00	61.00	55.00
四、已缴利税数额	19.50	12.30	12.00	39.00	74.00	88.00
五、固定资产年末总值	204.30	216.70	225.00	223.00	223.00	385.00
其中：用于生产部分	183.00	194.30	168.00	192.00	192.00	363.00
本年提取折旧基金	9.60	10.90	12.00	15.00	13.00	15.00
本年提取大修理基金	3.10	25.00	—	—	—	16.00
年均定额流动资金	15.90	16.39	15.00	81.00	22.00	220.00
其中：储备资金	—	0.19	—	—	—	—
生产资金	—	—	—	81.00	—	253.00
成品资金	41.70	14.88	—	—	—	136.00
年末占用其它流动资金数	42.20	—	—	—	—	—
全年支用专用资金数	1.60	26.00	13.00	4.00	37.00	161.00
其中：用于生产发展	—	13.00	—	—	—	71.00
用于职工福利	0.40	1.00	1.00	1.00	8.00	3.00
用于职工奖励	1.20	1.00	5.00	2.00	2.00	2.00
全部商品产品成本	166.90	231.70	256.00	397.00	412.00	531.30
六、年均职工人数	61	70	33	29	78	29
其中：生产工人数	20	24	29	29	56	24

## 四、建筑建材及手工业

河南省没有国营建筑业和建材业，建筑业、建材业都是由集体企业县手工业联社经营的，刚刚起步的辉锑矿采掘业也是由县工业交通局矿业管理办公室委托县手联社实施的。

### （一）手工业

1954年河南省曾组建过一个国营建工队，1958年下马，由14名下马后的泥工、木工组建为集体企业河南省手工业综合生产合作社。今河南省手工业联社就是在此基础上发展起来的，“文化大革命”中，手工业集体经济被当作资本主义的尾巴一割再割。劳动社员被当作“牛鬼蛇神”，一打再打，部分老职工被以“历史反革命”等各种罪名，甚至以“知识青年”等名义被管制，被解送，被遣返，河南省唯一的集体企业几乎完全被“革命”。“文革”后期，部分解遣职工重新返社，县革委会又将原属商业管理、“文革”当中被“横扫”的联营社、个体工匠及部分尚在待业的知识青年、职工家属、社会闲散人员集中于手工业综合社中，组成今河南省手工业联社。至1977年职工人数达139人，工种行业12种。但因管理不善，全部产值仅1万余元，既无公共积累，也无个人福利，除三间土房办公室、五间铁皮生产车间外，没有其他工房、库房，更没有任何机械化生产设备。加之分配制度“大锅饭”，经营管理杂乱无章，致使大部分职工感到手联社一没干头、二没靠头、三没盼头而另谋生路，至1979年全社职工仅存20多人，手联社再次濒临解体边缘。

中共十一届三中全会后，在“调整、改革、整顿、提高”方针指引下，逐步落实了集体企业经济政策。1980年县手联社进行分配制度改革，将全社统一核算的建筑队、运输队、服务社、铁工社四小单位改为自行核算，将全社统负盈亏改为核算单位自负盈亏，激发了职工的积极性、责任感。1983年国务院颁布了《城镇集体经济三十条》，同年省委、省政府又颁布了《关于城镇集体所有制经济若干政策问题的补充规定》，据此，手联社进行了必要的调整、整顿和改革，从而调动了企业和职工的积极性，促进了生产发展，提高了经济效益，使手联社集体经济进入了一个新的发展时期。1984年共有各种机具27台，总功率250千瓦，经营业务主要有房屋建筑、水泥制品、铁皮制品、基建铁件、木器制作、农牧机具修理等，工业总产值47.30万元，实现利税9000



元,上缴税金 7000 元,固定资产折旧 9000 元。1989 年效益最好,完成建筑面积 2506 平方米,服装加工 990 件,木器制作 365 件,铁皮铁件 13.16 吨,水泥制品 1863 立方米,采掘辉锑矿石 104 吨,完成工业总产值 179.40 万元,实现利税 10.59 万元,上缴税金 7.35 万元,固定资产折旧 3.09 万元,公益金 3887 元。1990 年共有正式职工 40 人,其中管理人员 7 人,获得初级专业技术职称的 7 人(其中助理级 3 人),下属建筑队、经销部、采掘队、同仁空心砌块分厂等企业 4 个,固定资产 69.50 万元,比 1981 年增长 16 倍,福利基金 11.83 万元,为 1981 年的 1.7 倍强。

经过十年苦心经营,县手联社发生了很大变化,增强了对职工的凝聚力,扩大了生产经营,提高了经济效益。1990 年创工业总产值 142.80 万元(按 1990 年不变价计算),与 1981 年比,生产总值增长 104 倍,实现利税增长 3.66 倍,上缴税金增长 5.17 倍,在全县企业经济指标考核中,1988 年至 1990 年三年中,仅次于既有地利、人和,又有政策保障的县冷冻厂,居全县第二位。

河南县手联社 1981 年至 1990 年产品产量及经济效益如表 4—83、表 4—84。

河南县手联社 1981 ~ 1990 年主要产品产量表

表 4—83

单位:如表

年 度	完成建筑 面积 (m <sup>2</sup> )	服装加工 (件)	木器产品 (件)	铁件铁皮 产品 (吨)	水泥制品 (m <sup>3</sup> )	辉锑矿场 (吨)
1981	3940.00	4009	292	34.63	16.20	—
1982	1654.00	2850	103	25.03	105.28	—
1983	2556.00	2973	393	9.51	1174.49	—
1984	700.00	2850	663	17.79	796.00	—
1985	3034.00	1584	296	15.00	680.00	—
1986	3078.00	—	408	15.78	944.00	—
1987	1233.00	231	215	7.79	1752.00	—
1988	1154.00	655	453	12.00	1805.00	—
1989	2506.00	990	365	13.16	1863.00	104
1990	1140.34	863	559	11.72	1427.00	400
合计	20995.50	17005	3767	162.40	10612.90	504

河南县手联社 1981~1990 年经济效益统计表

表 4—84

单位：元

年 度	工业总值	实现利税	上缴税金	固定资产 折 旧	公 益 金
1981	13600	19000	9000	4000	1000
1982	11900	12000	10000	4000	617
1983	207000	13700	11800	10000	608
1984	473000	9000	7000	9000	617
1985	776000	57000	37000	8000	4000
1986	856900	75600	43900	12800	5400
1987	672800	51700	31900	25200	3300
1988	1138400	80000	53300	30500	3600
1989	1794000	105900	73500	30900	3887
1990	1428000	88500	55500	39900	3958
合 计	7601100	512400	332900	174300	26987

## （二）建筑业

河南县 1954 年曾组建过一个国营建工队，1958 年下马后即组成了河南县手工业综合生产合作社。河南县县城及各县房屋绝大部分都是该手工业综合生产合作社及“文革”后期联合而成的手工业联社建工队承建的。手联社建筑队是河南县唯一的建筑施工企业，承担了全县多项重点建筑工程。1986 年以来承担全县桥梁施工任务，完成板式混凝土桥 9 座，总长 182.23 米。其中最长的的一座长 67.23 米，也是本县最长的桥梁。1981 年以来累计完成房屋建筑施工总面积 2.0996 万平方米，其中楼房 7 栋，1.3078 万平方米，1986 年完成最多，达 3078 平方米，结束了河南县不能自行建造大楼的历史。县冷冻厂 1989 年投资 127 万元，修建综合服务大楼，建筑面积 2479 平方米，是河南县目前建筑面积最大，建筑项目最全的楼房，全部工程都由县手联社建筑队承建，施工期仅 223 天，创造了施工速度最快、工程质量最好纪录。

### （三）建材业

河南县建政以来基本建设所需砖、瓦等建材，也有几年邀请湟中、湟源等外地民工来县建窑生产。1978年河南县也曾正式成立过国营砖瓦厂，但都因不能生产合格产品而告停，所以历年基建所需砖瓦绝大部分都是外运而来的。这除大大提高了工程造价外，不少时候还造成了停工待料等浪费。所以，自行生产建筑材料，就成了河南县基本建设的实际需要。

为了满足市场需要，扩大经营服务范围，县手联社自1981年开始，自行生产新型墙体材料水泥预制小型空心砌块和水泥预制楼面板。

水泥预制小型空心砌块是目前国家推广的新型墙体砌建材料，花钱少、见效快、消耗低、效率高。县手联社前后两次派人前往外地学习生产技术，然后进行实地生产。经过几年的生产实践，生产技术有了很大提高，获得了明显的经济效益、社会效益和环境效益，成为该社定型建材产品。十年来共生产小型空心砌块等水泥制品1.0613万立方米，其中1989年产量最高，达到1863立方米。几年来，小型空心砌块生产不仅已满足了本县基建需要，并在同仁地区设立分厂，生产、销售已在全州得到推广。手联社也先后参加了全国砌块工业学会、省、州建筑学会，该社主任康继文被推荐为青海省建筑学会理事和黄南州建筑学会常务理事，并荣获黄南州建筑学会技术成果推广奖。

### （四）采掘业

河南县采掘业1989年刚刚起步，采掘品种也仅为辉锑矿石一种。

1989年县政府及工交局决定委托县手联社对赛尔龙赫格楞辉锑矿进行试采。11月手联社接受任务后打破冬季停产惯例，立即组织职工进入矿区开掘矿坑。职工群众发扬艰苦奋斗精神，在既无采掘设备，又无采掘经验的情况下，仅靠铁锹、洋镐、两只手，苦战一个月，采掘辉锑矿石104吨，当年上马，当年受益，填补了河南县经济结构没有矿业的空白。1990年在完成矿区基建和交通道路修筑任务后，又开采矿石400吨，为利用当地资源，增加地方财政收入做出了贡献。同时，在省、州科委支持下，已将河南县辉锑矿开采列入了全省“星火计划”，今后，锑矿开采将会为河南县创造更大的经济效益和社会效益。

### 第三节 管理机构

解放前，河南蒙旗没有任何地方工业，个别手工业者也没有手工作坊，更没有行业组织，因而亲王府中从未设过工业或手工业管理职司。解放后，党和政府十分重视地方工业和手工业的发展。早在1958年11月就设立了工交局，高生合任局长，负责管理地方工业和手工业。1961年与县商业科合并，改称工商科，负责管理工业、商业、手工业和县乡公署基本建设。“文化革命”中工商科等政府工作机构陷于瘫痪，地方工业先后由“中国人民解放军河南蒙古族自治县抓革命促生产指挥部生产办公室”、县革委会生产指挥部管理。1971年8月恢复工商科。1975年12月撤销工商科，成立工交科和商业科，1976年2月工交科合并于县革委会联合办公室，地方工业先后由工商科、工交科、联合办分管。“文化大革命”后，1984年6月改工交科为工交局，继续分管地方工业和手工业。农机厂、县电厂、乳品厂、冷冻厂、手联社及其前身手工业综合社，除受工交科（局）直接领导外，都有各自的行政建制和党的基层组织，负责管理各自的政治思想和生产经营。

地方工业方面，县工交局下设矿业管理办公室，县手联社由工交局专人分管，县电厂也曾数度交由县工交局管理。

## 第五章 交 通

解放前，河南蒙旗交通道路只有便道和驮道，交通工具只有马匹和牦牛，从未有过公路和机动车辆。便道、驮道绝大部分崎岖险隘，夏季水阻，冬季雪封，行走困难而危险。交通工具十分落后，物资运输全靠牛马驮运，由于道路险阻常有驮畜翻滚、伤亡等事故发生，严重制约了境域内外的物资交流和交换，影响了畜牧业生产的发展和牧民群众生活的改善。

解放后，特别是河南县建政后，党和政府十分重视发展交通运输事业，投资巨款兴修公路，架设桥梁，购置车辆，谱写了河南县交通运输的新篇章。

### 第一节 故道 驮道

#### 一、故道 商道

河南蒙旗所在地古称析支河曲地区，正值青甘川三省交会处，很早以前就是丝路南道、甘黔、青川交通故道的必经地区之一。据记载，经由这一地区进入青藏、川黔的交通故道至少有党项故道、黄河九曲道、吐谷浑道、氏羌故道、河州果洛西藏道、松潘河源道、松潘茶卡商道等七条。松潘茶卡商道直至解放前夕仍然很兴旺、繁忙。

##### （一）党项故道

党项故道亦称茶马商道或白兰故道，是秦汉以后中原地区通往党项羌人故居地的道路。《通典》云：“党项羌在古析支之地，汉西羌之别种。北连吐谷浑。”析支河曲向产良马，今名河曲马，中原商贾来此进行茶马贸易者甚多，故亦称茶马商道。宋代时党项羌人迁居宁夏等地建立西夏政权，故居之地遂为白兰羌据居，故该故道也称白兰故道。大体路线是东起长安，经凤翔、凤州（今凤县）、成州（今成县）等地抵茶叶集散地武州（今武都）。后分三路，一路北出洮泯或西出迭部直接抵党项羌故地析支河曲地区；一经迭部至今阿

坝，经今久治、班玛、达日，至玛多河源地区；三由洮泯溯河而上，经今河南、泽库、同德，至兴海夏塘古城与唐蕃古道相交。

### （二）黄河九曲道

黄河九曲道是丝路南道大小榆谷段，《通鉴注》“大小榆谷，即唐之九曲”，故称黄河九曲道。其路线是东起丝路南道重镇渭州（今陇西），西南行经岷州（今岷县）至洮州（今临潭）、洮阳郡（治洮州），或经益州（今成都）、龙固（今松潘）西北至洮阳。然后经九曲神策军（约当今碌曲县西北境）、今河南、泽库至同德县境古白兰地（吐蕃称丁零），西出大汉门城，于大母桥西渡黄河，越布尔罕达山（古称苏罗巴颜喀喇山，东端为翔乐岭、鄂喇山，曾为付难、湟南、白兰等羌牧地），进入柴达木地区。吐谷浑河南地区为洮阳郡至大母桥必经路段，称洮阳西道或洮阳白兰道。

### （三）吐谷浑道

吐谷浑道是西晋永嘉四年（310年）辽东鲜卑族慕容氏一支吐谷浑移牧析支河曲一带后形成的道路。相对于丝绸之路河西道而言，称之为丝绸之路河南道，因刘宋文帝元嘉十六年（439年）曾封吐谷浑王慕利延为河南王而得名。其西段即为羌中道或称婁羌道。据《北史·高车传》、《高僧传》载，吐谷浑道以析支河曲为中心，东经巴蜀可至江南，西经于阗可渡葱岭，北经芮芮可至北魏、北齐及蒙古，前凉、西凉、北凉亦赖河南道与南朝联系，僧人慧鉴、明达、法勇（昙无竭）、惠生、宋云等都是经河南道，前往西域取经的。

### （四）氏羌故道

氏羌故道为古代沟通氏、羌等民族驻牧区的道路。武都仇池为氏族活动中心。自此西北经洮泯至古枹罕河州与河湟道（今河州即古枹罕至今西宁即古湟中）相衔接，西出羌中道（古代羌人集居区的道路，亦称青海道）可达西域；北联陇西道、河西道出西口；东南经蜀北汉南道入江汉平原；南下梁雍古道入云贵高原；西南经党项故道至西藏；西接吐谷浑道至于阗。氏羌故道虽以仇池为中心，实际是贯通西北、西南、东南、西域广大地区的交通线，古代河湟地区的羌人就是沿氏羌故道逐渐南下的。三国时魏蜀双方争夺西北、争夺羌人的战争也是沿氏羌故道进行的。

### （五）河州果洛西藏道

河州果洛西藏道又称土门石门道。路线有二：一为自河州西南行出土门

关，经“清水六番站”至贵德（河州至贵德称河州贵德驿道，也称枹罕西平西道，除河州贵德设有地方政府外，中间六站即清水、边都、保安、兰采、鸾沟、三岔六站均属藏族千百户管理，故称“清水六番站”），经今贵南至果洛大武麦仓。一由河州南出杀马关至洮河源即今河南县代富桑滩，溯源西行出今托叶玛乡石门大山口，至拉加寺南渡黄河，至果洛大武麦仓，由大武麦仓转行西北，入斗云滩（又名净鼻眼滩），于花石峡（长石山）以南地区与入藏官道相衔接。元代都实探河源似即自杀马关取道石门大山口，明万历时总兵尤继先肃清莽拉、捏贡两川似亦取道杀马关石门山口道。

#### （六）松潘河源道

松潘河源道为清代由松潘经察罕拜胜进入西藏的道路。其路线是由松潘出黄胜关至河口分两道至察罕拜胜，北道经潘州（宋置，址当松潘县北四百八十余里处漳腊堡附近）、独磊虫库接洮州道至察罕拜胜，西北道经楚皂、甲旺麻旺、沙鹿堂、巴马、江地克里麻、龙溪头，历 530 里至察罕拜胜。再分南北两路，南路折向西南，取道图深图、渡河至吾浪莽、宗喀尔、察罕托灰、沙那吾旧、齐齐哈尔、安定达巴、土龙图老、塔奔托罗亥，历 530 里至丹仲营，经上中下三牒伦墩、吾浪牒伦墩，再历 530 里至古尔班索诺木，于柯柯赛渡口与西宁、拉萨官道相接而后入藏；北路取道巴溪海流图、纳木罕、归德等至西宁官道，再沿官道入西藏。据《乾隆内府舆图》标注，察罕拜胜为河南亲王察罕丹津插帐建牙处，当今河南县县城东南 24.50 公里参美河两源汇流处，与县城坐标方位角为 28—00 密位。

#### （七）松潘茶卡商道

松潘茶卡商道为清代由松潘至茶卡的茶盐商道，藏语称“夏尔兰木”。释意有二：一，“夏尔”意为直通、直达；“兰木”意为道路。全称意为直通道路，盖为该条商路能由松潘直通茶卡而得名；二，“夏尔”为“夏尔哇”的略语。“夏尔哇”亦为藏语，意为松潘商人，“夏尔兰木”即为松潘商人通行之路。

“夏尔兰木”的大体路线是松潘—黄胜关—若尔盖—黑河—郎木寺—尕海—库噶赫—麦陇滩—周库乎—克奥喀—洮河沿—赛尔龙—优干宁—泽库乎—和日—巴沟—芒拉—东乡然木果（黄河渡口）—阿唐—哇玉香喀—茶卡，往返一次需时 4~6 个月。

松潘商人每年两次取道“夏尔兰木”前往茶卡及沿途藏区进行茶盐贸易，夏驮松茶（松潘茶），先于沿途交换牧区土特产，后于茶卡交换茶卡食盐，称为“夏夏尔”，冬由茶卡返松潘，称为“冬夏尔”。

“夏尔哇”驮队很庞大，每个“哇卡”（锅伙，火食单位）至少有驮牛 100 头，帐房 80 顶，整个驮队约有驮牛二至三千头，“哇卡”三至四百个，每过一地至少需要二至三天时日，因而素有“夏尔娃赤夏儿”（极言松潘商人非常多）和“夏尔哇一人一把松茶，足可赔清一条命价”之说。

河南蒙旗也有一个庞大商队每年一次经“夏尔兰木”前往茶卡驮盐，再往松潘以盐换茶，每次组队都有驮牛七八百头（王府 300 多头，拉卡囊欠、尕古尔仓、青培、格拉海各 100 多头），“哇卡”四五十个，是“夏尔兰木”上仅次于“夏尔哇”的大商队。

“夏尔兰木”是通过河南地区路线最长的商道，直至解放前夕一直都很兴旺，此外直接进入河南地区的商道，还有夏河商道、贵德商道等。

## 二、驮道 便道

解放前，河南蒙旗的一切内外交通道路全属驮道和便道，解放后，在乡间社区交通上，驮道和便道仍发挥着公路交通的补充作用。

河南县驮道、便道很多，纵横交错，内外咸通，重要驮道主要集中在黄河、洮河、泽曲河三河流域，普通便道沟沟壑壑无所不有，至少不下上百条，主要驮道有河南夏河驮道、河南同仁驮道、河南贵德驮道、河南贵南驮道、河南同德驮道、优干宁乌尔哈斯便道、赛尔龙柯生便道、柯生宁木特便道等。

### （一）河南夏河驮道

河南夏河驮道早在清康熙五十年（1711 年）河南蒙古首领即后来的河南亲王察罕丹津出资延僧破土兴建拉卜楞寺时即已形成，280 多年来驮道路线虽曾几经改变，但却始终常盛不衰，一直都是河南蒙旗物资集散和宗教活动的重要路线，时至今日仍有不少群众经此驮道来往于河南、夏河之间。解放后该驮道的基本路线分为上、中、下三条。上线路是：东出优干宁，溯西克其赫河继续东行，过克其赫山口，沿东克其赫河折向东北，过沃赫噶滩、达久滩，经噶赫噶囊山脚，沿桑曲河再东北行，经桑科直抵夏河，全程约 120 公里。中线路是至西克其赫河首转南过唐加果滩，折转向东绕过克其赫山，沿



克冬沟东行，至沟口折转向北，至西仓陇哇与上线相衔接，全程约 130 公里；或沿哈勒赫沟东北行，经哲赫玛尔山脚，过伊隆滩与上线相接，全程约 140 公里。下线路线是至克冬沟口继续东行，过哇欧滩，入布宁沟，至沟口折转向北，溯科才河上行至伊隆滩与中线相接，全程约 170 公里；或入伊隆沟，沿沟上行，入然曲乎休玛沟，至沟口，与上线相接，全程约 160 公里。

### （二）河南同仁驮道

河南同仁驮道是河南蒙旗通往同仁地区的重要通道，但因历史纠葛，1957 年前，这一驮道绝少有人通行。1957 年黄南——河南邮路开通，才有邮班觅路通过，1958 年民主改革后才有双方群众通行。基本路线有东西中三条。东线为东出优干宁至拉卡寺，过沃润沟至多禾茂，经官秀寺、尕让寺、祖马寺（今麦秀林场）至扎毛，经西库乎至同仁，全程约 110 公里；中线为由多禾茂折转向北至多福顿，绕过麦秀山至扎毛，与东线相接，全程约 100 公里；西线为西出优干宁至贞乃亥（今泽库县治），至多福顿与中线相接，经祖马寺、西库乎至同仁，全程 137 公里。

### （三）河南贵德驮道

河南贵德驮道是解放前河南蒙旗至贵德地区的重要通道，基本路线有东西两条，东线沿河南同仁驮道中线经多福顿，过新街至贵德，全程约 170 公里；西路为北出优干宁，沿今河南泽库公路至泽库，继续北行，过夏德日滩至新街与东路相接，至贵德，全程约 160 公里。西路地势较平，解放初期每年都需前往贵德调购粮食数万斤，主要是经这一驮道进行的。

### （四）河南贵南驮道

河南贵南驮道，比较顺畅，其路线先沿河南贵德驮道至泽库，折向西北，过夏德日滩，翻热西日山，入叶尔干沟，至叶洛沟口折转向西，过叶洛尼哈折向西北，经吉龙沟至和日寺，折转向北，经王家转向西北，经森多至贵南，全程 160 公里。

### （五）河南同德驮道

清雍正三年（1725 年）划旗定界后，今同德县为河南蒙古和硕特南左中旗即拉加旗的领地，由前首旗即亲王旗统领之，旗间往来自是十分频繁，该驮道当应有其很久远的形成史。解放前夕该驮道的基本路线是沿河南贵南驮道至和日寺，转向西南，经宁秀至尕群，转向西北，经科加至同德，全程约

140 公里。

#### （六）优干宁乌尔哈斯便道

优干宁乌尔哈斯便道是原斯柔琼哇部落至柯生部落夏季草场乌尔哈斯滩的重要通道，也是解放后县城至河曲种马场的重要通道。其路线是：南出优干宁，沿参美沟西南行，翻越参美纳尔宗入代富桑沟，过代富桑滩，入德布松沟，过沟脑入乌尔哈斯沟，沿沟南行，至赫尔混山脚折转向东，至乌尔哈斯滩，全程约 80 公里。

#### （七）赛尔龙柯生便道

赛尔龙柯生便道是原达参部落与柯生部落互相联系的主要通道，至今仍在继续通行。基本路线是南出赛尔龙，沿洮河上行至尖克沟口折转向西，沿沟上行至赛尔龙尼哈玛日山口折向西北，至代富桑纳滩南沿折向西南，绕过代富桑纳滩折转向南，过德布松沟，入毛曲沟，至毛曲沟口折转向西，沿黄河南沿直抵柯生，全程约 80 公里。

#### （八）柯生宁木特便道

柯生宁木特便道是原柯生部落直接通往阿柔部落的重要通道。其路线是西出柯生，至次汉苏哲希尔沟口折转向北，沿托礼沟上行，过夏拉滩，经哈力美赫赞木沟、拉木塔莫赫赞木沟、哈日哈德沟、卫拉沟，抵宁木特，全程约 70 公里。

## 第二节 公路 桥梁

### 一、公 路

河南县地处青、甘、川三省交会之要冲，为了尽快沟通本县与外界的政治、经济、文化联系，1958 年加速公路建设，至 1990 年底，已修成等级或简易公路 11 条，全长 606 公里，基本形成了公路网络，沟通了本县与外部世界的联系。

1958 年 9 月，修通化隆县五道梁至河南县的“五河公路”同仁至河南段，砂砾铺设，路宽 5~6 米，四级路面，全长 137 公里；

1959 年 6 月，修通县城至赛尔龙乡的河赛公路，砂砾路面，简易铺设，四

级路面，全长 65 公里，1985 年改线重修与赛尔龙乡至甘肃省甘南州碌曲县境的团结公路相接；

1959 年 11 月，修通赛尔龙乡至甘肃省碌曲县东风乡（今芒崖乡）赛东公路，砂砾路面，简易铺设，四级路面，全长 45 公里，境内 18 公里；

1960 年 7 月，修通县城至柯生乡的河柯公路，砂砾路面，简易铺设，四级路面，全长 75 公里；

1960 年 11 月，修通柯生乡至甘肃省甘南州玛曲县的柯玛公路，砂砾路面，简易铺设，四级路面，全长 65 公里，境内 32 公里；

1965 年 8 月，修通县城至宁木特乡的河宁公路，砂砾路面、简易铺设，四级路面，全长 35 公里；

1973 年 10 月，修通宁木特乡至黄河沿鲁沙尔黄河吊桥的宁鲁公路，砂砾路面，简易铺设，全长 24 公里；

1976 年 8 月，修通宁木特乡至夏拉大队的宁夏公路，砂砾路面，简易铺设，全长 22 公里；

1984 年 5 月，修通尕海滩至代富桑的尕代公路，砂砾路面，简易铺设，四级路面，全长 52 公里；

1984 年 6 月，柯生、多松两乡分立，多松乡迁上多松滩建署，修通尕海滩至多松乡的尕多公路，砂砾铺设，路宽 4 米左右，四级路面，全程 23 公里。

1988 年 5 月，对县城至赛尔龙乡的河赛公路进行了改线重修，对赛尔龙乡至碌曲县原东风乡（今芒崖乡）的赛东公路青海境内段进行重修，砂砾、四级路面，全长 63 公里，并命名为团结公路，提高了该两线的路面质量和路线合理性。

五河公路是河南县沟通外界的主要公路干线，这条干线公路以及其他各简易公路的修通，加强了河南县与黄南州及其他沿途各县市的直接联系，加强了河南县县乡之间及本县与甘肃乃至四川等外界的直接或间接联系，加强了本县地处青甘川三省交通之要冲的交通地位，促进了本县政治、经济、文教面貌的迅速改变。1957 年前，河南县所需各种生活资料、生产资料、基建材料、机械设备乃至邮政邮件都经由甘肃省夏河县驮道转运，往返一次达 15~20 天，费力费时，影响效率，严重制约了河南县各项社会主义建设事业的发展。五河公路通车后，改由本州及省内邻县转运往返，只需 3~5 天就能

顺利送达，大大加速了流转效率。河南县所产羊毛、牛绒、牛羊皮、马鬃尾等畜牧产品，大黄、秦艽、羌活、黄芪、贝母、党参、鹿茸、麝香、冬虫草等名贵中藏药材，狼皮、狐皮、旱獭皮、猞猁皮等贵重裘皮也都能及时外运，参与流通，有的还成为很受欢迎的出口产品，支援了祖国的社会主义建设事业。至1990年，本县各乡、本县与本州各县以及甘肃省邻县之间都有汽车可通，有力地促进了河南县政治、经济、文化、教育等各项事业的迅速发展。

河南县主要公路如表4—85。

河 南 县 主 要 公 路 基 本 情 况 表

表4—85

单位：公里

路 名	路 站	年 份	里 程	路 面
河同公路	河南县—同仁县	1958.9	137	天然砂砾 四级路面
河赛公路	河南县—赛尔龙	1959.6	65	天然砂砾 四级路面
赛东公路	赛尔龙—东风乡	1959.11	45	天然砂砾 简易公路
河柯公路	河南县—柯生乡	1960.7	75	天然砂砾 四级路面
柯玛公路	柯生乡—玛曲县	1960.11	65	天然砂砾 四级路面
河宁公路	河南县—宁木特	1965.8	35	天然砂砾 四级路面
宁鲁公路	宁木特—鲁沙尔	1973.10	24	天然砂砾 简易公路
宁夏公路	宁木特—夏拉队	1976.8	22	天然砂砾 简易公路
尕代公路	尕海滩—代富桑	1984.5	52	天然砂砾 四级路面
尕多公路	尕海滩—多松乡	1984.6	23	天然砂砾 四级路面
河赛新路	河南县—赛尔龙	1988.5	63	天然砂砾 四级路面

## 二、桥 梁

青海省河曲地区，今河南县境的建桥历史，最早可追溯至民国20年(1931年)。是年，什藏寺五世藏班智达罗布藏土布旦却吉尼玛在“离贵德三日程于

黄河（按即今什藏寺东之黄河）修建擢桥，阔十四丈（按原文如是，应为十四尺），并行三马，盘结最坚”，并在两岸修有桥堡及坚固木房，以便戍卒居住，后为黄河涨水所毁。

为加强公路运输，保证公路畅通无阻，解放后，在大力加强公路建设的同时，加强了桥梁、涵洞建设。至1990年全县共有各种桥梁9座，长225.23米，大小涵洞48孔，共长350米，其中主要桥梁为优干宁泽曲河桥、哈钦沟泽曲河桥和宁木特鲁沙尔黄河吊桥。

优干宁泽曲河桥座落在县城前的泽曲河上。泽曲河自东北向西南流贯全境腹地，将全县分为东南、西北两大部，阻隔了两岸人民的联系，尤其秋季河水暴涨时，两岸联系几乎完全断绝，牧民群众世代受着这种自然条件的束缚、制约，无力克服，早就期望能在泽曲河上架设桥梁而使两岸联系变为通途。1960年9月，这一长期梦想终于变成了现实，在省交通厅机关农场全体职工大力协助下，投资4.60多万元，架设了优干宁泽曲河桥。原桥为木质结构，南北走向，长45米，宽6.90米，负荷8吨，能够通行载重卡车，使用期限20年。优干宁泽曲河桥为河南县建政以来第一座桥梁。它的建成和通车，解除了泽曲河的隔阻，增强了两岸人民的联系，促进了各项事业的发展。但随着交通运输量不断增加，畜牧业生产不断提高和发展，原桥已经不能适应实际需要。为了适应各项事业不断发展的实际需要，1978年，在上级有关部门的支持下，投资25万元，拆除旧桥，在原址上建成了规模较大的新桥。新桥为门式板梁造型，钢筋水泥结构，长18米，宽6.50米，载重量汽车15吨，拖挂80吨，使用期限50年。

宁木特鲁沙尔黄河吊桥架设在宁木特乡鲁沙尔滩泽曲河流入黄河入口处的黄河河面上，南北走向。黄河沿本县南境自东南向西北流入宁木特乡境内后，将宁木特乡分为西南、东北两部分。解放前，两岸群众只能在每年冬季黄河封冻后通过冰桥互相联系，西南部的牧民群众出售畜牧产品，购买粮食、生活用品，也只能在这个时间进行。在群众的日常生活和生产活动中，黄河的阻碍是无力克服的。解放后，为了方便群众和促进两岸畜牧业生产的发展，宁木特乡曾在赛尔永肖玛地段开辟渡口。先用钢索吊斗沟通两岸交通，吊斗容积很小，只能渡人，不能装载牲畜、物品。1969年打造渡船一条，改吊斗为船渡，扩大了渡送能力。与冰桥比，渡船渡送不受季节限制，与吊斗比，渡

船既能渡人，又能渡送物品、牲畜，但仍不能满足两岸人民的物资交流和生产发展的实际需要。宁木特地区及全县群众要求在黄河上架设桥梁的愿望十分迫切。1980年在省交通厅的关怀帮助下，投资64万元，由黄南州修造厂负责施工，修建宁木特鲁沙尔黄河吊桥，1982年7月竣工，交付使用。这座桥梁为悬索吊桥，水泥钢木结构，长67米，宽4米，负荷4吨，使用期限30年。

哈钦沟泽曲河桥，位于宁木特乡以西约10公里处哈钦沟口泽曲河上。1982年7月宁木特鲁沙尔黄河吊桥建成后，沟通了宁木特乡黄河两岸群众联系，但宁木特乡境内泽曲河阻隔了乡署至吊桥的交通，也阻隔了乡与泽曲河南岸两牧委会的联系。为了沟通联系，1988年投资35万元，由县手联社工程队承建了哈钦沟泽曲河桥。桥为东西走向，钢筋水泥结构，全长67.23米，宽5米，载重量汽车15吨，拖挂80吨，使用年限50年，是河南县目前最长的桥梁。

河南县主要桥梁如表4—86。

河 南 县 主 要 桥 梁 基 本 情 况 表

表 4—86

单位：如表

桥 名	修建 年份	投资额 (万元)	结构	规 格		负 荷
				长(米)	宽(米)	
干玛日沟板桥	1990	7	板桥	12.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
曲海板桥	1990	7	板桥	12.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
尕海滩板桥	1990	7	板桥	12.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
泽曲河板桥	1978	25	板桥	18.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
赛尔龙板桥	1986	8	板桥	24.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
哈钦沟泽曲河板桥	1988	35	板桥	67.23	5.00	汽 15 吨挂 80 吨
大雪多板桥	1988	2	板桥	5.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
小雪多板桥	1988	3	板桥	8.00	6.50	汽 15 吨挂 80 吨
鲁沙尔黄河吊桥	1982	64	吊桥	67.00	4.00	4 吨(不通汽车)

### 三、公路养护

河南县公路养护分为省营、县营两部分。河同公路境内段 21.50 公里由省交通厅同仁养路段两个道班负责养护,该两道班 1967 年设立,由于冬季寒冷多雪,无法施工,所以只能 4 月份开工,10 月份结束,每年养护 7 个月的时间。

县公路养护队成立前,境内公路养护工作一直由县工交局直接负责。工作形式是临时招用外地民工,订立工程合同,由工交局派人施工,负责数量、质量管理,每年养护费用 3~5 万元不等,至 1983 年,累计投资养护费用 112.20 万元。1984 年成立县公路养护队,编制 5 人,其中技术人员 1 人,配备北京吉普车 1 辆,属工交局领导,负责境内公路养护。施工形式仍采取临时招用外地民工,订立工程合同,公路养护队派人施工,负责合同、工程、数量、质量管理。自此,公路养护有了专业职司机构,公路养护工作进入有序管理阶段,至 1990 年,境内 7 条县乡公路及桥涵,都得到了较好的养护和管理。

## 第三节 客运 货运

### 一、车 辆

解放前,河南蒙旗的主要交通工具是青南牦牛、河曲马,“服牛乘马、引重致远”是数百年来传统的交通运输方式。解放后,特别是各条公路通车后,河南县在加强公路、桥梁建设和养护的同时,还十分重视加强运输力量的建设。1958 年开始拥有汽车,成立了河南县有史以来第一个汽车队,共有解放牌 4 吨级大卡车 6 辆,戛斯车 1 辆。至 1959 年共有各种机动车辆 8 辆,以后逐年增加,至 1983 年全县拥有汽车达到 80 辆,其中载重量 2.50~5 吨的大卡车 56 辆,载重量 1 吨的小货车 3 辆,大客车 4 辆,油罐车 3 辆,洒水车 1 辆,救护车 3 辆,吉普车 10 辆。随着改革开放政策的继续扩大和继续深化,河南县机动车辆也有大幅度增加,集体车辆、个体车辆也都达到了相当比例。至 1990 年,全县共有各种机动车辆 137 辆,其中客车 8 辆(国营 7 辆,个体

1 辆),总座位 320 个;货车 66 辆(国营 55 辆,集体 4 辆,个体 7 辆),总车吨位 264 吨;小汽车 63 辆。机动车辆的不断増加,大大提高了河南县运输能力,有力地促进了本县商业、工业、畜牧业等事业的发展。

## 二、运 输

### (一) 客运

随着公路的开通,河南县客运有了新的时代气息。解放前直至 1958 年河南蒙旗来往人员全靠乘马、骑牛,不少路段必须下骑步行,才能通过。交通路线一是绕道甘肃夏河,一是绕道青海循化。直至 1958 年修通“五河公路”同仁至河南段,这种借路情况才有了改变。1958 年路虽修通,但直到 60 年代中期,一直没有开展客运业务,人员来往全部搭乘运粮、运货顺车或乘带客邮车。1965 年,省交通厅在河南县设客运站,开设河南——同仁——西宁客运业务。班期为三日一班,车辆为解放牌货车设座加篷,车后开门悬梯登客。左右开窗,但宽不盈尺,且与驾驶室隔离,封闭极差,车内尘土横飞,乘客苦不堪言。即使如此,客运站也仅驻县不足二年,即已撤迁,先是撤至泽库,旋又撤至黄南,河南县仍没有自己的客运业务,这种状况一直延续到 70 年代末才告终。为了方便群众,县汽车队于 1978 年开通河南——同仁——西宁客运线路,有了自己的客运业务。到 1983 年,客运量完成 3.2609 万人次,客运周转量完成 501.6728 万人次公里。1986 年“七五”计划开始后,客运业务有了突飞猛进的发展,连续开通了隔日班河南至夏河,每日班河南至临夏(双方对开),隔日班河南至同德三条境外客运线。同时开通了县城至宁木特、县城至赛尔龙和县城至柯生乡三条境内县乡客运线,境外客运里程 857 公里,境内客运里程 175 公里。1990 年客运量 1.0917 万人次,客运周转量 52.8390 万人次公里。

### (二) 货运

河南县自 1958 年拥有汽车后,运输事业才具有了现代交通运输的意义。解放前,河南蒙旗只有民间牦牛驮运,没有任何现代化运输工具,牦牛驮运每头最大驮运量平均 100 公斤,每天行程一般不超过 30 公里,一个 300 头牛的驮队最少需要 20 人装卸管理,每天货运周转量最多只有 900 吨公里,而一辆载重量 4 吨的解放牌汽车,车辆驾驶一般 1~2 人,每日行程最少 400~500 公里,每天货运周转量可达 2000 吨公里。人力消耗为牦牛驮运的十至二十分



之一,货运周转量为牦牛驮运的 2.2 倍强,一辆载重 4 吨的解放牌汽车每天货运周转量相当于 400~500 头牦牛的货运周转量。汽车运输大大节省了人力、物力和时间,是当时牧业区最先进的运输工具。1973 年成立了县汽车队,县民贸公司、县草专队也先后成立了自己的汽车队,参与货运,增加了河南县的总体运输力量。县汽车队经过 10 年的发展,至 1983 年拥有大货车 7 辆,大客车 4 辆,货运量达 3.2693 万吨,货运周转量达到 805.0426 万吨公里。为了适应改革开放的发展形势,1984 年县汽车队改建为县汽车运输公司,1988 年底实行合同承包。由于管理不善,车辆老化,亏损达 10 万元,至 1990 年 6 月 15 日终止合同时,帐面仅存 14.60 元。重新承包后进行了大力整顿,至年底才稍有起色。1990 年汽车运输公司仅有大货车 2 辆,货运量 138 吨,货运周转量 2.2020 万吨公里。其他有车单位如民贸公司、草专队、手联社、党政机关、个体户等拥有大货车 64 辆,社会货运量 22.4862 万吨公里,货运周转量 412.7980 万吨公里。

### 三、运 价

客运运价 1965 年乘坐邮车人公里 0.03 元,河南——同仁票价 4.10 元,河南——西宁票价 9.80 元。1965 年后河南——同仁开通客运,人公里 0.04 元,票价 5.60 元。1981 年县车队为了提高客运质量,改轿车定员为 24 人,减少客座 12 个,改硬座低靠背为软座高靠背,经省交通厅批准,河南——同仁票价提高为 7.50 元。1990 年运价提为人公里 0.05 元,河南——同仁票价 6.90 元,河南——西宁 16.50 元。

货运价执行全省三类路线统一标准。1966 年前吨公里 0.396 元。1966 年 5 月调整运价,普通物资 0.28 元,支农物资 0.21 元。同年 10 月再次调价,长途货运不分货等,不分路级,不分零整,吨公里 0.22 元,支农物资仍为 0.21 元;同一路线放空返程酌加全部运费的 30~50%。1985 年实行新的货等、路等、车种运价标准,同时规定特定条件下,运价可在 20% 的范围内上下浮动。

近几年来,随着改革开放不断深化、不断发展,每年都有很多外来个体手扶拖拉机和小型四轮拖拉机运输户进入河南县县乡驻地从事客、货运输,每天都有 10~15 辆手扶、小拖停车街道,等待客顾。但因过于分散、过于流动,其客、货运输量无法进行确切统计,据估计,年客运量可达 4000~5000 人次,

客运周转量可达 1.50~2 万人公里。货运量可达 2~3 万吨, 货运周转量可达 8~12 万吨公里。

民间运输力量也颇为可观, 据估计全县约有驮牛 4 万头, 驮马 5000 匹, 按 450 头牛折合一辆 4 吨载重卡车计, 连同驮马, 运输能力约相当于 100 辆大卡车, 牦牛运输效率虽低, 但很适应牧区山区交通不便、道路崎岖的运输条件, 能够弥补汽车运输的不足。50 年代, 河南县曾由贵德县运粮 25 万多公斤, 就得力于驮牛运输。据统计, 1960 年大力开展生产自救时, 群众性驮牛运输货运周转量达到 15.21 万吨公里, 是建政后民间运输的最高纪录。

#### 四、运输管理

为了加强公路运输行业管理, 以便充分发挥公路运输的社会效用, 1985 年 6 月成立了河南县公路运输管理所, 编制 2 人, 当年即对全县车辆作了初步登记, 为全面进行运输管理做好了准备, 同时代管机动车辆保险业务。1986 年进行全面登记, 当时共有大型客货车 62 辆, 其中客车 6 辆, 特种车 2 辆; 全民所有 54 辆, 个体所有 8 辆。同时实行营运车辆和非营运车辆登记签证, 行车路单签发等管理项目。1990 年增加营运路线及机动车修理户管理项目, 是年共有境外路线 4 条, 运程 857 公里; 境内路线 3 条, 运程 175 公里; 汽车修理 2 户 (全民、个体各 1 户), 摩托修理 2 户 (集体、个体各 1 户), 同时进行维修技术监理, 保证了运输及维修正常进行。

### 第四节 管理机构

1958 年成立县工交局后, 河南县交通运输事业有了专职行政管理机构。随着革命形势的不断发展, 交通运输事业先后由县工商科、中国人民解放军河南县抓革命促生产指挥部、县革命委员会生产指挥部、县革委会联合办公室、工交科、工交局管理, 各业务单位也在革命不断发展中相继成立。1973 年成立了县汽车队, 1984 年改称为河南县汽车运输公司, 负责全县境内外客货运输。1984 年成立县公路养护队, 属工交局领导, 负责全县境内公路养护。1985 年 6 月成立公路运输管理所, 属工交局下属机构, 管理公路运输事宜, 并代管车辆保险业务。

## 第六章 邮 电

### 第一节 邮电机构

解放前，河南蒙旗除王府设有一名信差专为王府服务外，从未有过现代意义的邮电机构，邮电事业完全空白。解放后，随着各项社会主义建设事业的不断发展，邮电事业也逐步发展起来。1954年5月，河南县建政前，已成立了河南蒙旗邮电所，1955年元月改称河南县邮电局。由于历史、地理等条件限制，50年代河南县邮电事业还很落后，设施也极简陋。当时全局仅有6名职工，局长、职工人人兼职；只有两顶蒙古包，既是职工宿舍，又兼对外营业；仅有两部无线报话机沟通与外界的联系。没有任何交通工具，没有任何有线通讯设备。邮政关系隶属甘肃省夏河县。1956年修建职工宿舍5间、营业室6间，邮电职工增加至8名。1958年“五河公路”同仁至河南段通车后，邮政关系改隶青海省黄南州邮电局。开设了函件、包件、汇兑、报刊发行等四种邮政业务，由邮电局代为经营。1960年大办农业时，全局职工46名，是邮电局职工人数最多的一年。1962年农业下马，下马形势也波及了邮电事业，当年撤销邮政分支机构3个，职工减少为17人。“文化大革命”中，邮电事业在极不正常的形势下曲折发展。1969年成立了柯生乡邮电所，开始了基层邮电业务。1972年宁木特乡邮改为摩托投送，提高了投送速度。1967年邮政、邮电分立，人员机构随之分设，成立了邮政局和邮电局。1968年3月，经县革命委员会批准，撤销两局建制，成立邮电系统革命领导小组，旋于翌年12月撤销，按照国务院、中央军委指示，成立县电信局，下设邮政局、电信局，由县武装部直接领导。1973年12月经县革委会批准，成立河南县革委会邮电局。1976年10月粉碎“四人帮”反革命集团后，改为河南蒙旗自治县邮电局。“文化大革命”中邮电系统的组织、制度、工作秩序等遭到严重破坏，10年当中，除1969年设立柯生乡邮电所1个、1972年增配幸福250型两轮摩托车1辆、邮政运输汽车1辆外，几乎没有任何发展。1978年中共十一届三中

全会后，邮电事业真正进入高速发展的阶段。至 1990 年底，电信业务电报电路安装了分频分制载波系统；长途电话实现了载波线路，并由原来的 3 条发展到 15 条；机械设备从单路机发展为 12 路载波机。职工人数 29 名，职工住房和办公用房增加到 94 间，近 1400 平方米。

## 第二节 邮 政

### 一、邮路邮班

具有现代意义的邮政事业是从 1954 年 5 月成立河南蒙旗邮电所正式开始的。那时，邮政关系隶属甘肃省夏河县，邮路干线为本县至夏河县的牦牛驮道，单程 144 公里，全部邮件都需牦牛驮运，每 10 天一个班期。

1958 年“五河公路”同仁至河南段开通，邮政关系改隶青海省黄南州邮电局，邮路改为本县至黄南州，邮程 137 公里，汽车运送，五日一班。同年先后开通各乡邮路，由县邮电局经管各乡邮政业务，全部邮程 183 公里，其中县城至宁木特乡 35 公里，至赛尔龙乡 65 公里，至柯生乡 75 公里，至原智后茂乡 8 公里。运输方式为牦牛驮运，也为五日一班，班期正常，运送可靠，邮件安全。

1969 年成立柯生邮电所，是河南县第一个基层邮电所，开设邮政、电信两项业务。

1972 年至 1974 年宁木特乡邮改牦牛驮运为摩托投送，大大提高了投送速度。1984 年邮路增加至 4 条，达到 342 公里，省会西宁至河南县的邮班一度改为三日班。为了提高邮件传递速度，1990 年底除境外邮路外，全县保留乡邮路 3 条，邮程 175 公里，计有投递摩托车 1 辆、投递自行车 1 辆、固定信箱 2 个、邮政用东风牌卡车 1 辆、北京牌吉普车 1 辆。

### 二、邮政业务

#### （一）函件

县邮电局初建时，本县籍人对外联系不多，往来函件以党政公函和外来干部、职工私人信函为主，数量不多。1954 年至 1984 年的 31 年间累计函件

交换量 9.3809 万件, 年均交换 3026 件, 其中进口函件约为出口函件的 2 倍左右, 机要函件约为普通函件的五至十分之一许。1985 年后, 进出口函件大量增加, 当年进出口交换量超过前 31 年进出口交换量的总和, 达到 11.0969 万件, 其中普通函件进口 6.4732 万件, 出口 3.1304 万件, 进出口交换量 9.6036 万件; 挂号函件进口 6833 件, 出口 6352 件, 进出口交换量 1.3185 万件; 机要函件进口 1495 件, 出口 253 件, 进出口交换量 1748 件。1985 年至 1990 年的 6 年中, 各类函件进口 52.0357 万件, 出口 24.7622 万件, 进出口交换量 76.7979 万件, 分别为 1984 年前 31 年的 8.63 倍、7.39 倍和 8.19 倍。如表 4—87。

河南县邮电局历年函件交换量统计表

表 4—87

单位: 件

年 份	合 计			平 件			挂 号			机 要		
	合计	进口	出口	合计	进口	出口	合计	进口	出口	合计	进口	出口
1954~1984	93809	60305	33504									
1985	110969	73060	37909	96036	64732	31304	13185	6833	6352	1748	1495	253
1986	120936	85714	35222	102309	77298	25011	17243	7357	9886	1384	1059	325
1987	152430	97726	54704	132730	88363	44367	17714	7727	9987	1986	1636	350
1988	132513	90305	42208	115477	82487	32990	15292	6437	8855	1744	1381	363
1989	136522	94228	42294	119450	86123	33327	15309	6735	8574	1763	1370	393
1990	114609	79324	35285	98927	71793	27134	13764	5977	7787	1918	1554	364
1985~1990	767979	520357	247622	664929	470796	194133	92507	41066	51441	10543	8495	2048
累计	861788	580662	281126									

## (二) 包件

长期以来, 河南县邮电局进口包件多于出口包件, 进口包件通常为出口包件的 1.5 倍许。进口包件绝大多数为衣物、织物、零星用品, 80 年代后期始有少量商品包件寄入。出口包件多为羊皮、蕨麻等畜牧土特产品以及干部、职工闲置衣物, 基本没有商品包件寄出。1984 年前包件进出口量很少。31 年

中累计进口包件 1107 件, 出口包件 743 件, 进出口交换量 1850 件。1985 年后, 特别是 1988 年继续深化改革开放后, 进出口包件大幅度增加。1985 年进口包件 988 件, 出口包件 565 件, 进出口交换量 1553 件。1990 年是邮电局包件进出口交换量最多的一年, 达到 1897 件, 其中进口包件 1337 件, 出口包件 560 件, 进口包件量与进出口交换量都超过了 1984 年前的 31 年的总和。1985 年至 1990 年累计进口量为 6808 件, 出口量为 3316 件, 进出口交换量为 10124 件, 分别为 1984 年前 31 年的 6.15 倍、4.46 倍和 5.47 倍。如表 4—88。

河南县邮电局历年包件交换量统计表

表 4—88

单位: 件

年 份	包 件		
	合 计	进 口	出 口
1954~1984 年合计	1850	1107	743
1985	1553	988	565
1986	1543	1008	535
1987	1525	1002	523
1988	1750	1182	568
1989	1856	1291	565
1990	1897	1337	560
1985~1990 年合计	10124	6808	3316
累 计	11974	7915	4059

### (三) 汇兑

与包件形势相反, 河南县邮电局进口汇票大大少于出口汇票, 约为出口汇票的八至十二分之一许。1984 年前进出口汇票基本都属小额汇票, 31 年中累计进口汇票 487 张, 出口汇票 4382 张, 进出口交换量 4869 张, 进口汇票仅为出口汇票的九分之一许。1985 年后进出口汇票大量增加, 1987 年后始有少量个体商户大额汇票进出, 干部职工仍以小额汇票出口为主。1985 年进口汇票 545 张, 出口汇票 4635 张, 进出口交换量 5180 张, 都超过了 1984 年前

31 年的累计量。1985 年至 1990 年的 6 年间, 总计进口汇票 3118 张, 出口汇票 2.8677 万张, 进出口交换量为 3.1795 万张, 进口汇票仅为出口汇票的九分之一强, 6 年合计量分别为 1984 年前 31 年累计量的 7.40 倍、7.54 倍和 7.53 倍。如表 4—89。

河南县邮电局历年邮件汇票交换量统计表

表 4—89

单位: 张

年 份	项 目	汇 票 交 换 量		
		合 计	进 口	出 口
1954 年~1984 年累计		4869	487	4382
	1985	5180	545	4635
	1986	5207	543	4664
	1987	5447	508	4939
	1988	5260	546	4714
	1989	5368	576	4792
	1990	5333	400	4933
1985 年~1990 年累计		31795	3118	28677
累 计		36644	3605	33059

#### (四) 报刊发行

50 年代邮政关系隶属甘肃省夏河县时, 报刊发行量不大, 年发行量仅 500~600 份, 1954 年至 1984 年累计发行 39.20 万份, 其中报纸 38.10 万份, 杂志 1.10 万份。1985 年至 1990 年发行量前三年逐年上升, 后三年逐年下降, 6 年间累计发行 1.4463 万份, 其中报纸 0.7430 万份, 杂志 0.7033 万份。建局以来累计发行 40.6463 万份, 其中报纸 38.8430 万份, 杂志 1.8033 万份。历年当中, 1987 年发行量最大, 为 3257 份, 其中报纸 1512 份, 杂志 1745 份。历年报刊发行量如表 4—90。

河南县邮电局历年报刊发行量统计表

表 4—90

单位：份

年 份 项 目	报 刊		
	合 计	报 纸	杂 志
1954 年~1984 年累计	392000	381000	11000
1985	2448	1363	1085
1986	2715	1400	1315
1987	3257	1512	1745
1988	2903	1489	1414
1989	1597	846	751
1990	1543	820	723
1985 年~1990 年累计	14463	7430	7033
累 计	406463	388430	18033

另外，1987 年后，又开设了集邮、有声信函、礼仪电报、有奖明信片等业务，但因缺乏具体组织，业务量一直不大，至 1990 年仅售出纪念邮票 2100 张，亦未组织邮展或其他集邮交流活动。

### 三、邮政资费

#### （一）函件

函件邮资是由邮电部统一规定的，河南县建邮较晚，执行 1950 年 7 月 1 日的调整规定。即普通信函每重 20 克本埠 400 元，外埠 800 元，挂号费 1200 元，回执 960 元（均为旧币）。1955 年实行新币制时分别改为 4 分、8 分、10 分、12 分。1969 年 4 月停办挂号回执业务，1981 年 7 月重新恢复，费用均为 20 分，一直执行到 1990 年。1990 年 7 月 31 日进行邮资调整，平函每重 20 克，本埠调为 10 分，外埠调为 20 分，挂号调为 30 分。



### （二）包件

包件资费，按照邮电部规定，1958 年前沿用旧制计收。1958 年后改为邮电部统一划分的 227 个区域分别计费，计费标准由包件重量（以公斤为单位）、发往区域价码和保价费三部分构成。1986 年 7 月实行商品包件、民品包件分别计费办法。凡属经营性物品均按商品包件收寄，比照民品包件加收 50% 资费。

### （三）印刷品

1958 年以 50 克起计，邮资 12 分；重量每增一倍或其奇零数，邮资增加一倍。1958 年调整为 100 克起计，外埠邮资为 30 分；重量每增一倍或其奇零数，邮资增加一倍，一直执行到 1990 年。

### （四）汇票

1958 年前执行 1953 年 3 月邮电部统一规定资费标准，每张汇票汇费 2 角。1958 年实行全国统一汇率，汇款 1 元或其奇零收费 1 分，每张汇票最少收费 1 角，1990 年 7 月改为最少收费 3 角。

## 四、邮政设备

1967 年前，邮政、邮电尚未分立，人员、机构、一切设备均属邮政邮电共有。1967 年邮政、电信业务分立，属于邮政系列的业务设备仅有固定信箱 1 个，投递自行车 1 辆。1968 年重新合并，设施、设备仍为系统共有，按业务性质分。1972 年专为邮政增配幸福 250 型投递摩托车 1 辆、邮政运输东风牌卡车 1 辆。至 1990 年底投递自行车已经报废，属于邮政业务的尚有幸福摩托车 1 辆，东风牌卡车 1 辆，北京牌吉普车 1 辆，固定信箱 2 个。

## 第三节 电 信

### 一、电信业务

#### （一）电话

随着邮政事业的发展，电信事业也逐步发展起来。1958 年、1959 年两年先后架通了河南县至同仁县、河南县至泽库县两条长途线路，全长 360 对公

里。这是河南县与外界联系的两条主要电话线路，邮电局使用的第一台交换机为 100 门手摇交换机，县城机关、工厂、学校都安装了县埠电话机，市话线路 1.10 杆公里，用户单机 40 部。1959 年架通县城至智后茂公社（按原乡旧址）电话线路，长度 16 对公里，这是本县历史上第一条县乡电话线路。1960 年架通县城至宁木特（含托叶玛，原址）、至赛尔龙两公社两条农话线路，线长 200 对公里。1969 年又架通了县城至柯生（含多松）公社农话线路，长度 150 对公里。至此全县共有农话线路 4 条，总长 366 对公里，6 个公社通了电话，基层电话 14 部，柯生公社使用农村电话交换机，用户单机 10 部，宁木特、赛尔龙、托叶玛公社也陆续安装了农话交换机。到 1984 年基层农话单机增加到 21 部，县城市话线路增加为 5.10 对公里，交换机扩容为 200 门，用户单机增加至 98 部，当年长途电话交换量增加到 1000 多次。

为了适应河南县社会主义建设事业发展的需要，邮电部门积极进行设备更新和维修，取得了良好成绩。70 年代以后，陆续配备了 2 辆农话线路维修摩托车。1981 年调入单路载波机 1 台，进入泽库县三路载波机终端机转至黄南州，开通了河南县城至黄南州的单线载波电话。1983 年调入 QHN—713（B 端）三路载波机 1 台，同时将河南县至同仁县的 4 毫米铁线长途电话线路更换为 3 毫米铜线，提高了长途电话传递的速度、容量和质量。

1985 年后，电话业务又有新的发展。到 1990 年底，又开通了河南县至黄南州的长途半自动电话，长途电路由原来的 3 路增加为 15 路，电话线路由原来的自我保证发展到线路出租，基本解决了挂发长途电话难的问题，机械设备由原来的单路载波机发展为 12 路载波机。长途电话交换量每年都达 2.50 万次左右，6 年累计 15.2806 万次，其中进口 8.4199 万次，出口 6.8607 万次。6 年当中以 1990 年为最多，达到 2.6947 万次，其中进口 1.4687 万次，出口 1.2260 万次。市话线路达到 5.2329 对杆程公里，用户达到 156 户，实占交换机 174 门。农用电话发展不大，到 1990 年底，共有农话线路 4 条，总长 185.21 对杆程公里，用户 75 户。1985 年至 1990 年电话交换量如表 4—91。

河南县邮电局 1985~1990 年电话交换量统计表

表 4—91

单位：次

年 份	项 目	长 话 交 换 量		
		合 计	进 口	出 口
1985		25220	13676	11544
1986		26357	13883	12474
1987		24432	13360	11072
1988		24690	14629	10061
1989		25160	13964	11196
1990		26947	14687	12260
累 计		152806	84199	68607

## (二) 电报

河南县电报业务是由建政前的河南蒙旗邮电所的两台无线报话机发展起来的，这两台无线报话机承担了 1958 年前本县与外界的全部电报联系任务。1958 年县邮电局调入大型 55 型收发讯机各 1 台，宁木特（含原托叶玛）、赛尔龙、柯生（含原多松）三公社配置报话机各一台，进一步沟通了本县与各公社、本县与外界的电报联系。1981 年开通了河南县至黄南州的有线传真电报，无线电报业务活动也得到了相应的改进和加强。1985 年以来，每年电报交换量都达 0.90~1 万份左右，1989 年达到 1.0847 万份，是 1984 年的 10 倍以上。6 年累计交换量为 5.4178 万份，其中进口 1.6826 万份，出口 3.7352 万份，出口量为进口量的 2 倍强。业务性质以国内普通电报为主，兼有少量气象、水情、新闻、工电等专业电报。1985 年至 1990 年电报交换量如表 4—92。

河南县邮电局 1985~1990 年电报交换量统计表

表 4—92

单位：份

年 份	项 目	电 报 交 换 量		
		合 计	进 口	出 口
1985		9403	2593	5810
1986		7797	1980	5817
1987		8281	2552	5729
1988		9157	3054	6103
1989		10847	3567	7280
1990		9693	3080	6613
累 计		54178	16826	37352

## 二、电信资费

### （一）电话

长途电话按空间距离和通话时间计费。空间距离邮电部统一划区，全国执行。通话时间以 3 分钟为一次，不足 3 分钟以 3 分钟计，即以通话一次计费，以后每超过 3 分钟，增加一次计费通话次数。法定节假日或于每日 21 时后通话减半收费。任何时间通话凡在 10 分钟内接通，均按加急电话加倍收费。市话属三类标准，初装不收工时费，使用费用按邮电部规定的交换机容量计收，包括电话机维修费用，每月月租 28 元。

### （二）电报

1958 年前执行邮电部 1950 年 11 月规定标准，普通电报每字 1350 元（旧币，1955 年改为新币 13.5 分），1958 年 1 月每字降为 3 分，新闻电报每字 1 分，1983 年 12 月每字调为 7 分，新闻电报调为每字 2 分。加急电报加倍收费，电报纸酌情收费，1 分、3 分乃至 5 分不等。

## 三、质量管理

邮电、电信都有各自质量管理具体要求。1990 年制订质量管理要求 23

条,完成质量要求的 21 条,占全部质量管理要求的 91.30%,其中长话逾限率要求不得超过 15%,仅逾限 2.60%,超过要求 12.40%;市话装移及时率、电传电路合格率均规定不得低于 70%,合格率均达 100%,超过质量指标 30%;电信通信设备完好率要求达到 80%,实际完成 92%,超额 12%。没有完成质量指标的 2 条,占整体质量要求的 8.70%。其中市话百户平均阻碍历时最高时限 300 分钟,实际达到 360 分钟,高于要求 60 分钟,突破要求 20%;邮件处理规格不合格率最高允许 20%,实际达到 45%,超出要求 25%。如表 4—93。

河南县邮电局 1990 年各项通信质量指标及完成情况表

表 4—93

单位:如表

序号	指 标 名 称	计算单位	下达计划	12 月完成数
1	电报服务差错率	%	0.017	0
2	电报投递逾限率	%	0.15	0
3	电报发报逾限率	%	1.20	0
4	长话有效接通率	%	85.00	91.30
5	长话逾限率	%	15.00	2.60
6	市话百户平均障碍历时	分/百户	300.00	360.00
7	市话接通率	%	65.00	85.30
8	市话装移机及时率	%	70.00	100.00
9	电报电路局内平均阻断	分/路	10.00	0
10	电传电路合格率	%	70.00	100.00
11	长话局内平均阻断历时	分/路	4.00	0
12	长话电路合格率	%	75.00	100.00
13	短波电台沟通率	%	95.00	100.00
14	电信通信设备完好率	%	80.00	92.00
15	总包邮件延误差错率	‰	0.80	0
16	总包邮件损失率	‰	0	0

表 4—93 续

序号	指 标 名 称	计算单位	下达计划	12 月完成数
17	给据邮件延误差错率	‰	2.00	0
18	给据邮件损失率	‰	0.04	0
19	订销报刊延误差错率	‰	2.00	0
20	报刊发行损失率	‰	0.30	0
21	机要文件延误差错率	‰	2.00	0
22	邮件处理规格不合格率	%	20.00	45
23	机要文件失密丢损件数	件	0	0

#### 四、电信设备

1954 年 5 月建邮伊始时,邮政、电信没有分设,当时只有蒙古包 2 顶,属于全所公有,只有 2 部无线报话机属于电信业务专有。1958 年调入大型 55 型收发报机各 1 台,同时给赛尔龙等三个公社各自配备 1 台无线报话机。到 1990 年底,电报设备共有电子电传机 2 部,报话机 1 台,超外差式收讯机 1 台,12 千瓦交流柴油发电机 1 台,电报投送自行车 1 辆。

1958 年架通河南——同仁电话时,邮电局使用的第一台交换机为 100 门手摇交换机,1969 年先后给宁木特等三个公社装了农用交换机,70 年代以后先后配备农话线路维修摩托车 2 辆,1981 年调入单路载波机 1 台,1983 年调入 QHN—713 (B 端) 三路载波机 1 台。到 1990 年,电话设备计有市话交换机 2 台,载波电路 B 端机 2 台,市话维修自行车 1 辆,农话维修两轮摩托车 4 辆。

## 第七章 商 业

解放前，河南蒙旗只有半原始状态的以物易物的交换形式，没有任何现代意义的商业活动。解放后，河南县社会主义性质的商业迅速发展起来。商业部门遵照“发展经济，保障供给”的总方针，坚持面向生产、面向基层、面向群众的服务方向，在党和政府的领导、支持下，积极开展购销业务，扩大商品流通渠道，为提高人民群众生活水平，为促进畜牧业生产发展，做出了应有贡献。

### 第一节 商业体制

#### 一、互市贸易

互市是中国历史上对中原地区与异域、中原汉族与异族之间相互贸易的通称。析支河曲即河南地区参与互市贸易由来已久。隋唐、宋元、明清都在河曲左近设互市点，驻牧于这一地区的古代民族吐谷浑、唃廝囉、吐蕃、近代民族藏族、蒙古族都参与了互市贸易。清雍正三年（1725年）划旗定界后，“置互市于西宁西川口外之纳喇萨喇地”，即日月山，“定于每年二八月交易”，议政大臣改为“四季交易”，即二、五、八、十一月为贸易期。由于“亲王察罕丹津、公拉察卜（按即喇察布）等诸台吉并居黄河之东，迫近河州，去松潘不远，向在河州、松潘两处贸易。今若定于那〔纳〕喇萨喇，恐黄河东西两翼蒙古所居有无不足供给。”为照顾河南蒙古互市贸易，四月清廷议准岳钟琪奏，准予“仍于河州、松潘贸易”，“河州定于土门关附近双城堡，松潘定于黄胜关之西河口。二地并有城堡、房屋，地形宽阔，水草丰好，可为永久互市之所”。给河南蒙古参与互市贸易提供了极大方便。

河南蒙古除按规定按时参加互市贸易外，每年还要组织庞大驮队往返茶卡、西宁、松潘之间，出售畜牧产品，交换盐、茶、米粮。解放前夕还可组

织七八百头驮牛、四五十个“哇卡”（即“锅伙”）的贸易驮队，沿松潘茶卡商道进行互市贸易活动。

## 二、私营商业

解放前，河南蒙旗的商业活动十分落后，既没有严格意义上的当地商人和商品生产，也没有严格意义上的商品集散市场。有的只是少数半专业性质的手工业者，能制作的只是藏靴、褐子、蒙古包架等简单手工制品，而这些制品也多以自作自用为主，一般不作商品交换。当地所需各种主要生活资料、生产资料全部依赖外地输入，并以半原始状态的以物易物形式进行交换。商品输入途径主要有两条，一条是外地商人进入河南蒙旗贸易，一条是当地牧民前往外地交换。当时，河南蒙旗王公、头人、宗教上层严格把持一切交换贸易，外地商人进入河南蒙旗必须先向王公、头人、宗教上层送礼行贿，并与他们货利均沾，才能获准贸易活动。外地商人与当地上层互相勾结，不仅握有大量资本，而且握有贸易大权。他们利用当地居住分散、交通不便、缺乏市场、畜牧产品外运困难的条件限制，低价收购、囤积居奇；利用内地乃至外国商品，高价出售，投机剥削。他们不仅获准坐地经商，而且获准自由出入，因而能够按照生产季节的变换和生产、生活的具体需要，随时调剂商品品种，进行新的贸易剥削。当地群众前往外地贸易，主要是去数百里外的今四川省松潘县、甘肃省夏河县、临夏县、临潭县以及青海省贵南县、拉加地区等，除受当地把头的敲诈外，还要受当地商人的欺骗。同时由于交通不便，也给群众造成极大困难。牧民群众需要换回的商品主要是粮食、布匹、食盐、茶叶、生产工具等生活资料和生产资料。用以进行交换的实物主要是羊毛、牛毛、羊皮、牛皮、野牲皮张、鹿茸、麝香、中藏药材等。不论就地交换还是外出贸易，成交价格都极不公平。例如，民国 26 年（1937 年），百斤（市斤）羊毛市价银圆 30~80 元，每封茯茶市价银圆 4.50~5 元。外地商人可以 1.5 封茯茶交换 100 市斤羊毛。更有甚者，一双藏靴就可交换一头牦牛，几段棉布或绸缎就可交换一匹好马，几斤青盐就能换走一只成羊。

解放后，为了活跃商业市场，1956 年有计划地动员、组织了一批外地商人来河南县落户经商，河南县开始有了自己的私营商业。1958 年全县共有私营商业户 21 户，从业人数 23 人，流动资金 6350 元，固定资金 5686 元。其



中小摊贩 6 户 6 人，流动资金 3500 元，固定资金 1102 元；饮食屠宰户 6 户 8 人，流动资金 1950 元，固定资金 3030 元；其他商业户 9 户 9 人，流动资金 900 元，固定资金 1554 元。1958 年牧业区民主改革胜利结束，同时完成了私营商业的社会主义改造，将之合并组成了一个公私合营的联营社和一个私营商业合作商店，私营商业退出了大跃进的历史潮流。

社会主义新时期的个体商业是在 1978 年中共十一届三中全会以后出现的，在当时的改革开放、搞活经济政策下，在充分发挥国营商业主渠道的领导作用的同时，工商行政和民族贸易部门积极扶持个体和集体商业发展，在货源供应、批发、价格等方面给予照顾和方便，鼓励个体商业、流动摊贩等多种经济成分进入流通领域，参与市场竞争，活跃市场经济。至 1983 年，全县共发展个体商店 18 个，个体摊贩 21 户。主要经营磨面、轧面、肉食、蔬菜、修鞋、缝纫、餐饮、旅店、理发、照相、小五金、小百货、自行车及家用电器修理等，既活跃了市场，又方便了群众，还解决了部分职工家属、知识青年的就业问题，已初步形成了社会主义新时期的个体商业新型商业市场。1986 年继续深化改革开放后，河南县个体商业和集体商业都有了长足发展，开业户教、从业人员、登记资金、经营范围、营业总额，除个别年份外，年年都有所增加。1986 年个体工商业户为 110 户，从业人员 161 人，营业总额 139.03 万元。1988 年个体工商户发展为 150 户，从业人员 222 人，营业总额 250.97 万元。尤为可喜的是本县牧民群众增强了商业意识，摆脱了封闭的、单纯的牧业经济的束缚，走向了商品经济市场。1988 年本县牧民群众从商专业户发展到 39 户，从业人员 54 人，资金总额 11.96 万元，营业总额 51.30 万元。1990 年个体商户有所下降，但从业人数、资金总额、营业总额仍然高于 1986 年，计有个体工商户 108 户，从业人员 178 人，资金总额 72.34 万元，营业总额 246.88 万元。

河南县 1986 年至 1990 年个体商业发展情况如表 4—94。

河南县 1986~1990 年个体商业经营情况表

表 4—94

单位：万元

年 份	营业总额	手工业	运输业	商 业	饮食业	服务业	修理业	其 他
1986	139.03	9.05	3.78	89.57	14.24	14.41	6.81	1.17
1987	181.19	11.80	4.92	116.74	18.56	18.78	8.87	1.52
1988	250.97	11.45	33.20	166.75	26.32	7.88	5.03	0.34
1989	352.28	15.79	10.70	236.47	69.11	10.75	7.94	1.52
1990	246.88	5.81	34.37	160.84	38.58	4.56	1.48	1.24

### 三、集体商业

河南县集体商业肇端于 1958 年牧业区民主改革胜利后，1958 年牧业区民主改革胜利的同时，也完成了私营商业的社会主义改造，私营商业户部分被吸收参加了公私合营供销合作社，部分被组建成为私营合作商店，这是河南县最早的具有初级集体商业性质的私营合作商店。私营商业合作商店设饮食、屠宰、服务三个组与一个门市部。分配原则是资金入股不分红，根据营业收入确定工资等级，其中公积金、公益金各占 15%，劳动报酬占全部劳动收入的 70%。门市部主要经营小五金、小百货和少数民族用品，弥补了国营商业的不足。但在“文化大革命”中这些私营合作商业却被当作“资本主义的苗”铲除了，合作业主有的被当作“牛鬼蛇神”赶出县城，有的则被当作逃亡地主，甚至当作知识青年强行遣送原籍。至此，河南县刚刚破土的合作商业退出了历史舞台。“文化大革命”后期部分被遣返的手工业工人和合作商业业主重新返县要求落实政策，县革命委员会将原属商业管理的联营社业主、个体工匠、知识青年、职工家属、社会闲散人员集中于手工业综合社中，组成了后来的手工业联社。1983 年手联社成立了自己的对外营业的服务社，重新以集体商业名义参与社会主义新时期商业竞争。为了完善自己的产供销渠道，1987 年手联社重新调整产业结构，建立了自己的民族服装厂和建材销售门市部。民族服装厂生产的“热拉”深受牧民群众欢迎，蒙古包门和铁皮制品供不应求，建材门市部销售的小型水泥空心砌块满足了当地群众及干部建

房需要。为了方便群众和便于企业管理,1990年7月将销售门市部与民族服装厂合并,成立了联合经销部,共设3个门市部,实现了产销一体化。

河南县城镇集体商业1985年至1986年主要产品购、销、库存情况如表4—95。

河南县 1985~1986 年集体商业主要商品购销库存统计表

表 4—95

单位: 如表

年 份	商品名称	计算单位	购进合计	销售合计	期末库存
1985	总 值	元	19500	11000	450
	食 糖	公斤	500	350	100
	糕 点	公斤	50	35	15
	卷 烟	条	500	—	—
	酒	公斤	220	—	—
	棉 布	米	—	—	—
	火 柴	件/100	3	2	1
	洗衣粉	公斤	50	50	—
	肥 皂	条	150	150	—
1986	总 值	元	3000	3000	500
	食 糖	公斤	1000	1000	—
	卷 烟	条	300	300	100
	酒	公斤	1000	1000	120
	火 柴	件/100	2	2	—
	洗衣粉	公斤	50	50	—
	肥 皂	条	180	180	—

## 四、供销合作商业

1956年初成立河南县供销合作社，柴清泉任主任，张金波（省供销社下派）任副主任，初编职工18人。1957年底县畜产品收购站并入县供销社，并入职工10人，共有职工28人，经营范围为生产资料、生活用品、民族用品、针棉织品、畜牧产品收购等。由于市场发育和社会购买力的限制，1958年4月，与县民族贸易公司合并。

## 五、国营民族贸易

1952年8月，中共河南工委进驻河南蒙旗时，就设置有贸易小组，这是河南地区第一个社会主义商业机构。当时只有职工6名，流动贸易组1个，全部设备只有蒙古包1顶，驮马1匹，后来的商业机构就是在这个贸易小组的基础上发展起来的。1954年成立自治区民族贸易公司，在兰州设立商业采购站，并在甘肃省夏河县拉卜楞寺亲王府设立商品粮食转运站，1955年改区贸易公司为县民族贸易公司，同年成立国营畜产品采购站，1957年并入县供销社。1960年成立国营畜产品收购公司。1965年11月民贸、畜产两公司合并，改称县民贸畜产公司，“文化大革命”初期两公司重新分立，改革开放后，改为民贸公司下属分公司。与此同时，还先后在各乡建立了乡国营商店，加强了基层商业工作。1982年投资388.20万元建成营业大楼1座，1981年、1989年又先后建成国营冷冻厂和冷冻厂综合服务大楼。商业机构的建立和扩大，为顺利发展本县社会主义商业事业奠定了基础。至1990年底，商业机构已由1952年的1个贸易小组发展成为民族贸易、畜产品收购两大公司；营业网点已由1个流动服务组发展为8个乡镇商店、18个门市部、1个冷冻厂和1个综合服务大楼；商业职工已由6人发展到108人；运输能力已由1匹驮马发展到7辆4~5吨位大型货车和2辆手扶拖拉机；营业及仓储设备已由1顶蒙古包发展为2.14万平方米砖木结构仓库和1182平方米的营业大楼；商品品种已由250种发展为3072种。

河南县1980年至1990年商业机构与人员情况如表4—96。

河南县 1980~1990 年商业机构及商业职工统计表

表 4—96

单位：个、人

年 份	合 计		县内全民 所有制商业		县以下全民 所有制商业		县内代购 代 销 店		县以下代 购代销店	
	机构	人数	机构	人数	机构	人数	机构	人数	机构	人数
1980	34	162	13	108	7	40	5	5	9	9
1981	31	138	15	99	4	27	—	—	12	12
1982	26	175	11	131	7	36	3	3	5	5
1983	45	179	25	123	14	50	4	4	2	2
1984	56	214	37	166	13	42	4	4	2	2
1985	30	185	19	136	8	46	3	3	—	—
1986	25	155	14	109	8	43	3	3	—	—
1987	22	103	14	62	8	41	—	—	—	—
1988	22	125	14	87	8	38				
1989	22	132	14	96	8	36				
1990	33	108	25	76	8	32				

## 第二节 商业经营

### 一、商品经营

#### (一) 经营品种

1952 年随中共河南工委进驻河南蒙旗的民族贸易小组仅经营商品 250 种，1954 年增加到 412 种，1984 年达到 2500 种，1990 年增加到 3072 种。

民族贸易经营的商品品种以少数民族特需用品、宗教献祭用品为主，统可分为 17 大类，每一大类又可分为数种乃至十数种，河南县经营的主要有如下 153 种：

- 1、帽类：蒙式礼帽、藏式礼帽、狐皮帽等 3 种；
- 2、靴类：牛皮藏靴、条绒藏靴、香牛皮蒙古靴、牛皮马靴、猪皮马靴等 5 种；
- 3、服装类：氍毹褐衫、藏式衬衣、藏式雨衣、蒙式罩衫等 4 种；
- 4、针纺织品：加翠氍毹、什锦氍毹、棉纱氍毹、毛呢氍毹、腈纶氍毹、小茧绸腰带、棉纱腰带、藏线毯、靴带、流苏、哈达、蚕丝五珠线、人造丝丈绳、直弯金绦等 14 种；
- 5、栽绒类：栽绒褥、栽绒毯、栽绒被鞘等 3 种；
- 6、银质制品：银沃东（扣碗状发饰）、银郎果（银盾）、银月笼（银奶桶钩）、银阿笼（银带环）、银戒、银坠、银耳环、银烟瓶等 8 种；
- 7、玉石类：珊瑚豆珠、珊瑚圆子、玛瑙圆珠、玛瑙鼻烟壶、松石圆子、松石扁子、蜡白珠、猫眼石、金星圆子、金星方子等 10 种；
- 8、牙骨类：象牙手镯、仿牙手镯、象牙斑指、仿牙斑指、骨刻手镯等 5 种；
- 9、料器类：料鼻烟壶、料木红珠、料瓷白珠、各种料豆珠等 4 种；
- 10、木器类：酥油桶、背水桶、挤奶桶、虎头木箱、镶银木碗、碗架、锅架、炒面匣、帐房杆、蒙古包顶、蒙古包杆等 11 种；
- 11、五金类：蒙式刀、藏式刀、藏式烟锅、铜铁奶桶钩、铜罗锅、铁锅架、铜茶壶、铜茶勺、铜酒壶、铝套锅、铝套盒、铝奶桶、铁狗链、狼夹脑、牛绒抓、羊毛剪、铁橛钉、铜泡钉、火镰、火筒、铜烟瓶、节赫塔（帐房、蒙古包中专用火炉）、手摇缝纫机、奶油分离器等 24 种；
- 12、鞍具类：大四平鞍、小四平鞍、藏白窝鞍、军制皮鞍、牛鞍、马镫、笼头、嚼口、缰绳、肚带、后鞣、鞍屉等 12 种；
- 13、瓷器类：金龙碗、蓝龙碗、八宝碗等 3 种；
- 14、副食类：茯砖茶、康大茶（松潘茶）、青盐、碗糖、花椒、姜片等 6 种；
- 15、绸缎类：金玉缎、花库缎、花累缎、素库缎、万寿缎、金宝地、彩库锦、素库锦、金边绸、交织绸、花线春、复兴纺等 12 种；
- 16、其他类：水烟、鼻烟、毛柳烟、香牛皮、水獭皮、金钱豹皮、牛毛褐子、香皮腰包等 8 种；

17、宗教用品类：黄夏帽、鸡冠帽、桃形缎帽、大赤金帽、栽绒拜垫、方回丝盒、净水碗、净水壶、酥油灯、敬水瓶、铜号、铜铃、海螺、铜佛、尕喔（银制护身佛盒）、曼擦（泥佛范模）、金箔、银箔、念珠、佛龕、嘛呢转等 21 种。

17 类 153 种民族特需商品外，其余均属一般民用商品，总计约为 3000 种左右。

## （二）商品采购

解放初期，河南县商业部门按照党的“依据各民族地区的特点和需要，通过物资交流，增进民族团结，促进少数民族生产和生活的改善”的方针，大批量输入当地人民群众所急需的生活用品和生产资料，认真贯彻“等价交换”、“公平合理”的物价政策，通过国营贸易，彻底消灭了封建王公时代遗留下来的私人囤积居奇不等价交换的剥削现象。商业部门开拓采购渠道，积极组织货源，保证了国营商业商品供应。1952 年商品购进总值达到 4.81 万元，1954 年成立自治区贸易公司时，由于本区与西宁之间尚无公路可通，商品、粮食都由甘肃省采购。在兰州市设立商业采购站，在夏河河南亲王府设立商品粮食转运站。1958 年牧业区民主改革时，河南亲王府被拆毁，驻夏河采购转运站随之被撤回。同年 9 月，河南——同仁公路通车，县与西宁可以直接沟通，便即撤回兰州采购站，在西宁成立县民贸公司采购站，在同仁县隆务寺设立商品转运站，全部商品改由西宁采购，至年底商品购进总额达到 204.6516 万元。

根据商业部 1953 年按商品流转路线和经济区建立采购批发站的规定，河南县民贸公司驻西宁采购站属于三级采购站，只能向省、市公司下设的二级采购站和本省商品生产企业采购商品，从而建立了固定采购地区、固定供应对象和固定倒扣价率的“三固定”采购供应模式。这种模式每年甚至每月都要提交采购计划，再由供货单位采取平衡分配与自由选购相结合的办法，或者采用召开供货会议，签订供货合同等办法衔接采购、供应计划，组织调拨供应。同时定期或不定期召开物资交流、调剂会议，解决商品分配与余缺调剂问题。在这种模式下，1960 年采购任务完成 504.27 万元，1974 年完成 526.42 万元，1978 年完成 457.94 万元。

“三固定”采购、供应、分配、调拨模式一直延续到 1978 年。在其发展

历史中，为促进商业发展，保障商品供应发挥了积极作用，但由于这种模式渠道单一，区域围限，人为地割裂了市场，造成了商品迂回倒流和人、财、物力的浪费。1978年中共十一届三中全会后，逐步放宽了商品采购限制，河南县民贸公司除仍将西宁作为采购中心和主渠道外，还直接向甘陕、宁沪、苏杭等民族用品厂家和丝绸产地进行采购，在很大程度上开辟了货源，进一步满足了牧民群众的商品需求。在这较宽松的商品流转模式下，1979年后，采购任务逐年增加，1979年完成679.14万元，1985年完成588.74万元，1990年完成1157.57万元，创县民贸公司建立以来历史最高纪录。河南县历年完成采购任务情况如表4—97。

河南县民贸公司历年完成采购金额统计表

表4—97

单位：万元

年 份	商品购进总值	其 中	
		自行采购总值	计划调入总值
1952	4.81		
1953	23.65		
1954	74.98		
1955	85.66		
1956	96.39		
1957	118.04		
1958	204.65		
1959	350.64		
1960	504.27		
1961~1970			
1971	274.15	106.37	167.78
1972	219.64	124.10	95.54
1973	218.93	114.93	104.00
1974	526.42	395.86	130.56



表 4—97 续

年 份	商品购进总值	其 中	
		自行采购总值	计划调入总值
1975	403.55	229.80	173.75
1976	466.90	258.87	208.03
1977	439.50	238.40	1.10
1978	457.94	239.39	218.55
1979	679.14	351.67	327.38
1980	626.55	327.90	298.65
1981	1171.00	373.18	797.82
1982	693.49	343.00	350.49
1983	657.78	301.40	356.38
1984	561.91	301.23	261.68
1985	588.74	369.93	218.81
1986	597.62	334.37	263.25
1987	692.27	441.76	250.51
1988	815.02	460.12	354.90
1989	1109.50	721.34	388.16
1990	1157.57	835.09	322.48

### (三) 商品储运

1952年，河南蒙旗民贸小组商品运输能力只有一匹驮马，那时商品均由兰州采购，雇车运至夏河，再由夏河转运站租用驮牛转运河南蒙旗，费力费时，且易造成商品损毁。1958年河南——同仁——西宁通车。这时民贸公司自备嘎斯货车一辆，采购商品绝大部分都由公司汽车承运，运力不敷时再由转运站雇车运送。1973年重新成立县汽车队时，公司汽车被调走，商品运输基本都由县汽车队承担。1975年公司自备汽车3辆，总吨位为14吨，商品运输全部由公司车辆自行承担。

1952年民贸小组仓储设备只有一顶既作营业又作宿舍的蒙古包，商品过

多时则在露天利用篷布遮盖储存。1954年成立县民贸公司后,陆续修建砖木结构仓库3座,总面积约0.90万平方米。1989年修建冷冻厂综合服务大楼时被拆除,另建地面新库4座,其中一座含地下库,连同简易库棚,总面积为1.50万平方米。到1990年,连同原畜产品收购公司正规仓库和简易库棚,仓储总面积达到2.14万平方米。

地面、地下普通仓库外,1981年投资225.50万元,建成中型冷冻厂1座,冷冻能力每日30吨,总储藏量400吨,只是由于管理问题,没有充分发挥应有作用,除每年宰杀冬肉时冷藏待运外,每年都有9个多月的时间闲置。

商品仓库都由专职保管人员管理,出入库房都有严格纪律,除保管员本人外,任何他人未经允许都不准进入库房;他人入库,保管人员必须在旁陪同,不得擅自离职守。

民贸公司十分重视仓储安全。库房内外严禁烟火,内外电源要求保险、安全,灭火沙包、泡沫灭火器常备不懈,同时强化责任人员防火防盗意识和责任感,县公安局等有关部门也经常进行督促检查。所以30多年来,除1979年由于领导决策失误,盲目大量收购大黄、秦艽,造成压库、霉烂外,从未发生火灾及大的盗库事件,基本达到了“四好”(服务思想好、爱护商品好、安全生产好、完成任务好)、“四无”(无火灾、无盗窃、无损毁、无差错)的仓储要求。

## 二、商品供应

### (一) 商品销售

解放初期,河南县商业部门按照“等价交换”、“公平交易”商业原则和“发展经济,保障供给”总方针,积极组织销售。仅1952年最后4个月,就销售茶叶200担,青盐48吨,食糖24吨,棉布2.10万米,绸缎1000米,香烟1.20万条,酒900公斤,煤油1.50吨,全部商品销售总额22.86亿元(旧币,合新币22.86万元),与解放前夕比,茶增长11倍,棉布增长16.50倍,其他商品也有很大增长。到1957年,河南县牧民群众、干部职工所需各种生产、生活资料已全部由县民族贸易公司采购、供应,改变了河南地区商业活动落后的局面。1957年粮食、棉布、食糖、茶叶、肉食等主要生活用品的销售情况是:食粮112.65万公斤,是解放前夕38万公斤的2.96倍;棉布

5.1153 万米,是解放前夕 1699.60 米的 30.10 倍;茶叶 3.25 万公斤,是解放前夕 2.56 万公斤的 1.27 倍;食糖 5850 公斤,是解放前夕 516 公斤的 11.34 倍;肉食消费由于食粮增加,由解放前夕的 107.62 万公斤下降为 73 万公斤,为解放前夕的 67.83%。1958 年民主改革胜利结束进而实现人民公社化后,糖、茶、布等工业品销售量、社会商品销售额都有了大幅度增加。1959 年,毛巾销售 1514 打,是 1957 年的 11 倍;布制成衣销售 4993 件,是 1957 年的 2.19 倍;各种金笔销售 343 件,是 1957 年的 37.55 倍;1964 年后经济形势逐年好转,1966 年生活消费品销售量成倍增长。1978 年中共十一届三中全会后,在国家改革开放、搞活经济的方针、政策鼓舞下,国民经济持续稳定高速增长,商品货源空前丰富,社会购买力迅速提高。1978 年后,民贸公司商品销售年年都创历史最好成绩,1979 年商品销售总额 657.04 万元,其中国内纯销售 378.92 万元,省州外调拨 278.12 万元;社会商品零售总额 382.82 万元,比上年增长 24.78%。1984 年,商品销售总额 772.83 万元,其中国内纯销售 545.70 万元,省州外调拨 227.13 万元;社会商品零售总额 575.75 万元,比 1979 年增长 50.40%。到 1990 年商品销售总额达到 1574.81 万元,其中国内纯销售 954.18 万元,省州外调拨 620.63 万元;社会商品零售总额达到 1270.91 万元,比 1984 年增长 120.74%。如表 4—98。

正常营业销售外,商业部门还利用各大节日和各种集会组织物资交流会,促进民族贸易的发展。至 1990 年共组织物资交流会 37 次,平均每年组织一次,销售总额达 430 多万元,既扩大了经营,又方便了群众,还给节日增添了喜庆祥和的热闹气氛。

## (二) 商品供应

随着国家经济形势和商品丰歉情况,分别采取不同形式的销售办法,以保证社会商品的有序供应。

### 1、平价供应

在商品丰足、供求平衡时,采取平价敞开供应方式。商品价格全部执行国家规定正常价格,选购商品不受任何限制,多数商品多年以来一直采用这种方式销售供应,部分商品至 1959 年与全省相比,推迟五年实行计划、定量、凭证供应。

### 2、凭证供应

河南县民贸公司 1964 ~ 1990 年商品销售统计表

表 4—98

表 4—98													单位:万元	
年 份	商 品 销售总额	其 中		社会商品 销售总额	其 中									
		国 内 纯销售	省 州 外 调 拨		销 售				销 售 对 象					
					商业零售	饮食零售	工业零售	其 它	城 乡 居 民	社 会 集 团	销 售 地 区			
											县城销售	乡 社 销售		
1964	221.86			173.57	155.10	0.03	8.37	10.07	147.40	26.67	87.21	86.36		
1965	13.57			159.46		0.28			125.40	34.06	85.89	73.57		
1966	47.60			165.60	157.31	0.28	1.10	6.91	133.57	32.03	47.69	117.91		
1967	36.36			229.81		1.08			107.69	122.12	124.25	105.56		
1968	34.04			185.37		0.82			97.89	87.48	105.87	79.50		
1969	30.08			188.01	165.02	1.20	5.53	16.26	150.80	37.21	106.93	81.08		
1970	128.19			173.67		0.53			105.89	67.78	113.82	59.85		
1971	251.83	131.07	120.76	195.72	131.07	0.53			128.97	66.75	124.16	71.56		
1972	274.68	134.87	139.81	198.95	193.85	0.73	2.43	1.94	115.32	83.63	126.72	72.23		
1973	352.16	203.79	148.37	224.79	203.79		21.00		198.01	26.78	129.03	95.76		
1974	442.08	234.94	207.14	234.94	233.80				201.23	33.71	148.07	86.87		
1975	482.76	238.76	244.00	241.14	227.33	1.11	12.70		216.35	24.79	208.10	19.23		
1976	536.56	251.97	284.59	260.67	248.56	0.82	8.70	2.59	240.45	20.22	93.97	154.59		

表 4—98 续

年 份	商 品 销售总额	其 中		社会商品 销售总额	其 中							
		国 内 纯 销售	省 州 外 调 拨		销 售						中	
					销 售						中	
					商业零售	饮食零售	工业零售	其他	城乡居民	社会集团	县城	销售地区
1977	465.70	245.60	220.10	239.30	229.90	1.17	7.60	0.63	200.70	38.60	203.40	35.90
1978	573.62	218.90	354.72	306.79	282.20	1.86	22.69	0.04	227.35	79.44	216.89	89.90
1979	657.04	378.92	278.12	382.82	373.41	0.96	8.42	0.03	269.55	113.27	232.74	150.08
1980	686.42	381.42	305.00	403.60	378.00	0.98	21.83	2.79	316.10	87.50	232.25	171.35
1981	710.29	395.62	314.67	427.14	400.63	0.28	24.00	2.23	340.35	86.79	267.00	160.14
1982	788.11	433.61	354.50	496.34	437.43	0.68	9.58	48.65	401.41	94.93	351.72	144.62
1983	757.08	432.88	324.20	457.44	432.88	2.88	13.37	8.31	417.80	39.64	324.93	122.51
1984	772.83	545.70	227.13	575.75	538.09	5.40	18.62	13.64	388.59	187.16	404.71	171.04
1985	891.98	670.06	221.92	629.60	593.73	22.48	1.82	11.57	604.34	25.26	435.72	193.88
1986	1098.95	803.49	295.46	798.48	710.16	37.28	31.53	19.51	773.23	25.25	583.01	215.47
1987	1059.31	709.02	350.29	913.82	723.81	53.51	76.96	59.54	882.60	31.22	690.56	223.26
1988	1289.11	879.35	409.76	1145.38	896.52	31.05	78.80	139.01	117.01	28.37	858.07	287.31
1989	1261.40	789.54	471.86	1240.51	1014.49	69.26	16.19	140.57	1142.39	98.12	962.93	277.58
1990	1574.81	954.18	620.63	1270.91	1083.22	50.96	18.86	117.87	1220.70	50.21	1015.02	255.89

商品严重不足，市场供不应求时，采取凭证定量限制供应办法。凭证包括凭本、凭票、凭券、凭卡等多种，除全国全省统一制定的粮票、布票等票证外，河南县还自行发放冬肉、酥油、自行车、缝纫机、洗衣机、电视机等临时性购货票。1959年河南县牧民群众开始实行棉布凭票定量供应，定量标准与干部、职工、城市居民相同，每人每年19市尺；1960年，干部、职工、城镇居民改为17市尺，牧民群众改为15市尺。临时调剂、补助用布执行全省统一标准，即结婚补助50尺，生育补助30尺，死亡补助40尺；工业生产用布、劳动保护用布、公共及其它用布按生产计划、工种标准、实际公共需要核定指标，从严控制。尔后年份定量标准增减不定，1961年定量最低，每人供应2.5尺，1965年后，干部、职工、城镇居民每人24尺，牧民30尺，直到1983年停用布票、敞开供应。与棉布同时实行凭证定量供应的商品还有香烟（每人5盒）、烟丝（每人半市斤，1963年改为每包2角，敞开供应），青盐（每人每月1市斤）、茶叶（每人每月1市斤）、肥皂（每人每月半条，1963年改为1条）等，一直执行到1965年。1960年实行凭证定量供应的有牛肉、羊肉（每人每月5市斤）、酥油（每人每月0.5市斤，1963年改为1市斤）、食糖（每人每月0.5市斤，1963年改为1市斤），各种糕点实行凭粮票2:1标准供应，一直执行到1965年。1961年棉纺织品货源紧缺，毛巾、枕巾、汗衫、背心、绒衣、绒裤、棉毛衫裤等实行凭布票供应，一直执行到1965年。

### 3、高价供应

高价供应是在三年经济困难、商品奇缺时期采取的临时性特殊供应办法。1962年初河南县对糖果、糕点、烟酒等10余种商品实行高价供应。盒装奶糖市斤价9.60元，万紫千红水果糖市斤价8元，古巴黄砂糖市斤价4元，自制提糖每市斤4元，西凤酒每瓶10.80元，茅台酒每瓶16元，普通糕点每斤6元至8元，高价价格约为平价的8倍至10倍许。至1965年，所有高价商品全部转为平价。

### 4、奖售供应

为了鼓励农牧群众生产、交售国家急需的农副产品，1961年开始实行奖售供应，即在收购主要农副产品时，根据收购品种、数量和奖售标准，供应市场紧缺商品。河南县交售牛羊皮、旱獭皮、牛羊毛、马鬃尾等畜产品的有奖售，奖售商品有棉布、绸缎、食糖、茶叶、香烟、火柴、铝锅、铝壶、搪

瓷脸盆、搪瓷口杯、热水壶、民用线等。随着经济形势和市场情况的好转，奖售范围逐渐缩小，1965年后逐渐停止。

### 5、特需供应

特需供应是对特定消费对象的特殊需要在紧缺商品方面给予特别照顾的供应形式。河南县的特需供应对象主要是驻军部队、严重肝病患者、新婚夫妇、孕妇、病儿等，这些对象除正常凭证定量供应外，照顾供应一定数量的肉类、禽蛋、食糖、糖果、奶粉、炼乳等。1965年市场形势好转后，除驻军部队某些特需供应外，其他对象基本停止。

民族贸易经营的商品品种以少数民族生活用品、宗教献祭用品为大宗。1958年后，这些商品因受政治形势左右，几乎全部停止供应，给群众生活造成很大不便，同时给黑市奸商造成可乘之机。当时民贸公司牌价30元左右一双的牛皮藏靴黑市价格110~150元，牌价170元一件的氍毹褐衫黑市高达600~800元。许多少数民族特需商品，如哈达、龙碗、念珠、银饰、珊瑚、玛瑙等都被当作“四旧”停止出售，有的库存甚至被毁弃。1973年12月根据国务院批转的轻工部、商业部《关于加强少数民族特需产品的生产和供应工作的报告》，恢复了部分少数民族特需商品的生产和供应，但仍不能满足少数民族群众的要求，直到1984年，才逐步得以解决。

## 三、商品收购

### （一）畜牧产品收购

河南县畜牧产品收购工作是在1952年流动贸易小组的基础上发展起来的。1952年至1955年的4年间，累计收购羊毛35.28万市斤、羊皮674张、牛皮168张，收购额34.4616万元。1955年成立了县国营畜产品收购站。1956年实行畜产品统购统销，收购站合并于供销合作社。1958年4月随供销社合并于民贸公司，继续承担畜产品收购任务。为了加强畜产品购销工作，1960年成立县畜产品收购公司，公司职工16人，与县民族贸易公司完全脱钩，独立经营。当年收购绵羊毛36.7615万斤，大羊皮5.1336万张，牛皮8076张，旱獭皮9323张，羊肠衣2.4326万根。1969年购销两旺，羊毛37.04万市斤，牛皮2578张，大羊皮1.9102万张，旱獭皮5075张，羊肠衣1.3564万根，收购总额65万元。至1990年底，大宗畜产品累计收购羊毛1475.33万市斤，大

羊皮 104.22 万张，牛皮 18.52 万张，旱獭皮 26.15 万张，羊肠衣 565.93 万根，小宗畜产品如马鬃、马尾、羔皮、酥油、曲拉、杂皮、杂毛、杂骨等收购量也在逐年增长。取得了较突出的经济效益和社会效益。为此省民贸局奖励河南县畜产品收购公司东风牌卡车一辆。

河南县 1960 年至 1990 年畜牧产品收购情况如表 4—99。

河南县畜产公司 1960~1990 年主要畜牧产品收购数量表

表 4—99

单位：市斤、张、根、万元

年 份	绵羊毛	大羊皮	牛 皮	旱獭皮	羊肠衣	收购总额
1960	367615	51336	8076	9323	24326	—
1961	253200	28962	2409	2602	15267	—
1962	230100	34893	1048	824	4545	28.00
1963	239060	21749	2451	2794	10657	—
1964	258690	12493	1298	4029	2837	—
1965	265540	28541	1926	2375	9124	37.00
1966	281020	12063	2140	1466	5348	37.00
1967	353850	17896	2310	3573	7392	61.00
1968	367020	21534	2282	4155	8669	66.00
1969	370400	19102	2578	5075	13564	65.00
1970	345900	36320	4072	4349	10458	72.00
1971	378660	10759	2193	2137	8267	—
1972	406720	19838	2851	3418	15165	121.50
1973	507982	20680	3171	4799	18466	—
1974	635732	27730	5164	8028	18234	—
1975	591330	60407	11282	1941	14871	149.00
1976	733940	30786	9850	3984	21367	167.00
1977	788564	47494	9785	2933	24945	154.00



表 4—99 续

年 份	绵羊毛	大羊皮	牛 皮	旱獭皮	羊肠衣	收购总额
1978	853298	48330	12337	1804	25483	175.80
1979	824827	30866	8178	20099	15405	173.90
1980	854206	58338	8633	62400	36655	202.70
1981	862137	63976	6894	22122	48958	222.70
1982	859141	65022	7474	7357	34672	336.30
1983	726039	70391	10166	19030	36438	200.90
1984	546873	41924	7934	3430	29732	252.60
1985	482674	31802	6314	4948	30292	139.37
1986	542475	31720	10868	8831	28761	150.11
1987	232858	28427	10232	25958	25970	193.11
1988	217744	23261	9048	15472	20062	198.18
1989	85742	3262	3200	2219	12345	164.50
1990	289949	42276	9018	33	19389	225.35
合计	14753286	1042178	185182	261508	5659300	3593.02

## (二) 菜畜役畜收购

菜畜收购 1958 年由省食品公司派人蹲点，各县民贸公司派人协助进行，收购标准是菜牛净重 90 公斤，90 公斤以下酌收，80 公斤以下不收。1962 年 12 月重新规定，牛满 14 岁，净肉 75 公斤，母羊 8 岁、羯羊 4~6 岁净重 15 公斤以下者均可作为淘汰牲畜收购，但不准收购尚有生育能力者。1973 年 12 月省计划委员会、省商业厅规定，菜牛净肉 60 公斤为起点，起点以下者一般不收。1980 年 5 月省政府规定，凡膘满四等以上，牛净肉重 50 公斤，绵羊胴重 12.5 公斤，山羊胴重 10 公斤者，不限畜龄，都可收购。1981 年全省菜畜经营工作会议确定，肉重低于 1980 年省定起点、膘肥达到四等者，按现行四等牛羊计价收购，育肥羔羊肉重 9 公斤，膘肥三等以上者即可收购。定等计价办法 1980 年前为“按群估重、协商定等、毛重计价”。1980 年改为“活畜

过秤，民主评级，毛重计价”。1982年有冷库的地方为“胴体过秤、膘肥定等、肉重计价”，没有冷库的地方仍采用1980年“活畜过秤、民主定级、毛重计价”办法。役畜收购由外地来人坐地收购，民贸公司派人协助，协调定级，协议价格，最后收取一定协调费用，由收购单位自行办理付款、发运事宜。

按照菜畜收购标准和役畜收购程式，河南省民贸公司1958年开始自行收购菜牛菜羊，当年收购菜牛1482头，净肉重10.66万公斤；菜羊11503只，胴体重31.61万公斤。1959年开始协助收购役畜，至1963年累计收购耕马3114匹。1968年收购菜牛1184头，净肉重9.55万公斤；收购菜羊16658只，胴体重29.98万公斤；1964年至1968年五年收购耕马1878匹。1978年收购菜牛4118头，净肉重34.37万公斤；菜羊42907只，胴体重77.47万公斤；1969年至1978年10年间收购耕马9195匹。1990年收购菜牛1.0223万头，净肉重66.45万公斤；菜羊5.6003万只，胴体重84万公斤。39年间累计收购菜牛12.8643万头，净肉重874.6753万公斤；收购菜羊107.4609万只，胴体重1830.6054万公斤；收购役马3.2672万匹。如表4—100。

河南省商业部门1958~1990年耕马肉畜收购数量表

表4—100

单位：头、只、匹、万公斤

年份	菜 牛		菜 羊		耕 马	备 注
	头 数	肉 重	只 数	胴 重		
1958	1482	10.6628	11503	31.6118	3114	耕马为1959~1963年合计数
1959	2822	18.1405	17957	41.9717		
1960	2382	23.0039	31927	60.1237		
1961	159	1.2369	18384	33.4179		
1962	339	3.2582	12787	25.2388		
1963	398	3.0303	13328	24.8424		
1964	456	3.0894	13074	23.3844		
1965	969	6.7128	10598	19.7966		
1966	738	5.8134	12939	24.8232		
1967	834	6.6720	18571	33.4278		

表 4—100 续

年份	菜 牛		菜 羊		耕 马	备 注
	头 数	肉 重	只 数	胴 重		
1968	1184	9.5520	16658	29.9844	1878	耕马为 1964~1968 年合计数
1969	959	7.6720	19525	27.1450		
1970	1696	13.7729	29293	56.5741		
1971	1317	10.0267	27378	54.1667		
1972	1255	9.5846	28560	57.6136		
1973	1660	12.8370	31657	64.3416	4807	耕马为 1969~1973 年合计数
1974	2244	16.7594	39602	75.6328		
1975	3522	27.8067	43291	84.3846		
1976	3412	24.8528	46539	90.3641		
1977	3386	22.4971	36742	67.2052		
1978	4118	34.3734	42907	77.4715	4388	耕马为 1974~1978 年合计数
1979	13015	84.5975	57214	85.8210		
1980	6255	40.6575	52351	78.5265		
1981	6117	39.7605	61597	92.3955		
1982	6019	39.1235	57060	85.5900		
1983	5835	37.9275	40062	60.0930	16469	耕马为 1979~1983 年合计数
1984	9941	64.6165	52700	79.0500	2016	
1985	4850	31.5250	36021	54.0315		
1986	6087	39.5630	36883	55.3250		
1987	7570	49.2070	30692	46.0380		
1988	8400	54.6050	26599	39.8990		
1989	8999	55.3785	44207	66.3100		
1990	10223	66.4490	56003	84.0040		
累计	128643	874.6753	1074609	1830.6054	32672	

菜畜收购除须完成正常下达任务外, 1962 年开始, 还须完成集体牲畜派购任务。派购任务以牛羊年初数为准, 牛为年初数的 5% 左右, 羊为年初数的 7~8% 许, 派购牛羊按收购金额的 30% 奖售工业品, 并优先奖售棉布。奖售

比例为：每头牛（出肉 75 公斤以上）奖布票 15 市尺，每只羊（出肉 15 公斤以上）奖布票 3 市尺；牧民群众交售自留牛羊也按同一标准奖励。1964 年 5 月，省人民委员会重新规定了派购奖售标准：菜牛每头净肉 125 公斤以上的奖布票 12 市尺；125 公斤以下，100 公斤以上的奖布票 10 市尺；100 公斤以下，75 公斤以上的奖布票 8 市尺。菜羊每只净肉 20 公斤以上的奖布票 3 市尺；20 公斤以下，15 公斤以上的奖布票 2.5 市尺，国营农牧场交售派购任务不予奖励。1968 年至 1972 年派购牛羊不再奖励布票。1973 年重新开始实行，新标准为菜牛一头奖布票 5 市尺，菜羊一只奖布票 1 市尺。1979 年至 1981 年菜畜均由国营商业统一收购，不再实行奖售办法。1981 年 8 月省政府决定重新恢复奖售办法，派购菜畜统一折羊计算（一头牛折四只羊）；人均不足羊单位 25 只的基层生产单位不下派购任务，自留畜多的也给一定派购任务。收购任务完成前，除国营商业外，任何其他单位和个人一律不准进入牧区采购牲畜，生产者不能自行上市。1983 年除规定奖励布票外，省商业厅还给收购单位调拨紧俏商品缝纫机和自行车，作为奖售之用。1984 年省人民政府决定取消菜畜派购，实行计划收购，由省计划委员会下达指导性收购计划，由经营单位与乡政府签订责任合同，委托乡政府落实到基层生产单位和牧业户完成。1985 年全省取消计划收购，全部实行议购议销，河南县当年收购计划已经下达，没有全部取消，直到 1986 年才完全进入议购议销市场。

### （三）药材杂品收购

中草药材是河南县重要野生药植资源。解放后每年都有大量外地群众来县采集，就地交售，县民贸公司每年组织大量人力进行收购。1952 年、1954 年两年共收购大黄 15.2714 万公斤，总金额 12.20 万元。1966 年至 1980 年共收购大黄 22.0371 万公斤，秦艽 42.2854 万公斤，羌活（缺 1966 年、1969 年）3.9340 万公斤。黄芪、鹿茸、麝香、冬虫草收购数量均不大。1959 年至 1969 年收购金额合计 38.5629 万元，年均 3.5057 万元。1979 年至 1985 年收购金额 26.5332 万元，年均 3.7905 万元，比 1959 年至 1969 年年均额高出 8.12%。1990 年收购金额 1.1716 万元，约为 1979 年至 1985 年年均收购额的三分之一强，如表 4—101。

河南县民贸公司 1952~1990 年中草药材收购数量表

表 4—101

单位：元、公斤

年 份	收购金额	品 种 数 量						
		大 黄	秦 艽	羌 活	黄 芪	鹿 茸	麝 香	冬虫草
1952	71000	104000						
1954	51000	48714						
1955	26344	22816				0.20		
1959	8584	3200	56			0.15		
1960	41578	2224	14800			0.10	2.50	
1961	6692	2900						
1962	2249	1747	112				1.50	
1963	3201							
1964	5346							
1965	46966							
1966	84983	37050	39350					
1967	82208	38200	24350	150				
1968	61003	66250	29500	300				
1969	42819	19450	11000		1650	0.15		
1970		11461	50475	221				
1971		18071	5048	2145	47	0.20		
1972		2197	13386	2154	39	0.35		
1973		1425	12301	2854	19			
1974		1829	12069	5514	17	0.10		
1975	11995	331	6209	514				
1976		4256	6878	201	16	0.45		
1977		4152	4896	1114				
1978		5127	13367	4154	9			
1979	71652	9785	100468	17701	14			
1980	56428	787	93557	2318	4			
1981	21661							
1982	44335							
1983	1861		566	337				
1984	1530		112	701				
1985	67865		65434	268	9			
1988	1672	3280						0.65
1990	11716							

杂品收购以牛羊角骨、废旧金属为主。特别是牛羊角骨，每年都能收购数吨乃至十数吨，为国家胶化工业提供了上好原料。

#### 四、营销价格

商品营销价格是由国家统一规定的进销差价率、地区差价率、批零差价率等因素决定的，对于零售价格主要是由地区差价率和批零差价率决定的。

##### （一）地区差价

1958年前，河南县全部商品均由兰州采购，经由夏河牛驮转运，地区差价率、经营费用率都比省内汽车通达州县高，平均约高10~15%许。1958年河南——同仁——西宁通车，开始执行1956年调整后的包括经营费用率、损耗率、贷款率、利润率在内的综合地区差价率，商品分四大类，差率3~7%：

一般商品：包括五金、交电、化工、百货、文化、医药、针棉织品等，差率3~4%；

小商品：包括百货、针织、文化、民族用品中批零差率30~100%的小商品，差率5%；

纺织品：包括棉布、呢绒、丝绸等，差率3%；

陶瓷品：包括各种粗细陶瓷及陶瓷陈设品，差率7%。

县城批发、零售价分别按进地批发价和进地零售价加运杂费再加综合地区差率计算。

基层商店批发、零售价分别按县城批发价和进地零售价加运杂费再加1~1.80%综合差率制订。

这种批零价格计算方法，即先加运杂费用再加综合差率的计算方法会使地区偏远，交通不便，运杂费用较高地区的商品价格人为升高，因而不利缩小城乡差别，故在1966年至1982年调整消费工业品地区差价时的部分大宗商品实行了全省统一或分片定价办法，并将计价方法改为先加地区综合差率再加实际运杂费用。

##### （二）批零差价

1958年前执行青海省1952年至1956年重新核定的消费工业品批零差价率：主要商品10~18%，小百货18~25%，1957年扩大为20~120%。1960年消费工业品分类批零差率进行归并简化，将小商品分类范围由205种修订

为 66 个品种,将 11 个批零差率幅度合并为 30%、50%、100%三个幅度,主要工业品执行全省统一批零差率:白布(含白帆布)10%,色布(含色织布)13%,花布 15%,呢绒 14%,百货、肥皂(含皂粉、皂片、洗涤剂)10%,火柴 10%,搪瓷器皿 14%,玻璃器皿(含奶瓶)14%,鞋帽(含童鞋、童帽)13%(其中皮鞋 9%),五金、工具、交电 15%,整装人力车、自行车 12%,电工器材 12%(其中灯泡 14%),针棉织品(含童装)14%,成衣(含雨衣、衬衣裤)10%,细瓷器 18%,粗瓷器 15%,香烟、雪茄 10%,散酒 12%,瓶酒 11%,食糖(含砂糖、冰糖)15%(其中糖片、糖精 12%),饮料 13%(其中奶粉 8.50%)。

实行全省统一批零差率后,除个别品种时有调整外,绝大部分直到 1990 年未作重新调整。

## 五、民贸照顾

1957 年前,国家为了照顾边远地区少数民族的特殊困难,对民族贸易事业给予特殊帮助和扶持,拨给民族贸易企业较多的自有资金,并将利润全部留给企业,作为企业发展资金。1958 年这些照顾被取消。1962 年 12 月全国第五次民族贸易工作会议对少数民族地区国营民贸公司的资金、利润照顾和价格补贴作了具体规定,称为“三项照顾”,河南县属于享受“三项照顾”地区之一。

### (一) 三项照顾

#### 1、自有资金照顾

1952 年民贸小组流动资金全部由国家核拨。1953 年实行经济核算制,所需资金 80%由国家投资,20%由银行贷款解决,国家投资比例比一般国营贸易高出 50%。1962 年规定民族贸易批发企业自有资金按商品资金的 50%核拨,零售企业按 80%核拨,分别比一般商业企业高出 30%和 20%,河南县民贸公司属于零售企业,享受按商品资金的 80%核拨补贴的优惠待遇。1983 年国营商业流动资金管理办法改革后,停止了自有资金补贴照顾。

#### 2、利润留成照顾

1957 年前,国家规定国营贸易企业利润全部留给企业,用作企业发展、职工奖励、补充自有流动资金。1958 年省人民委员会规定,民族贸易企业利润

民贸企业与地方财政二八分成，即企业自留 20%，上交财政 80%。1962 年国家规定实行“三项照顾”地区的民贸企业利润留成 20%，比不实行“三项照顾”地区者高出 17.08%（比 1964 年不实行“三项照顾”的普通商业利润留成由 2.92%提高为 5%时尚高出 15%）。1980 年根据中共中央关于继续执行民族贸易照顾政策并适当提高留成比例的指示，商业部、财政部商定，将“三项照顾”地区民贸企业利润留成提高为 50%，省财政厅、商业厅补充规定，企业利润留成中，按季上交县商业局（科）50%，县商业局（科）提留五分之一后上交州商业局，州商业局提留三分之二后上交省商业厅，作为各级民贸企业调剂基金调剂使用。

### 3、商品价格照顾

1962 年前，国家规定，边远深山、沙漠、草原等特殊困难民贸企业可以区别不同商品，采取有赔有赚、不赔不赚，或以赚补赔方式经营，在一定时期内也可适当亏赔经营，以照顾当地少数民族的特殊困难。为了照顾私营商业经营，河南县没有采取亏赔经营办法。1962 年国家规定在“三项照顾”地区对工业品实行最高限价，对农牧土特产品实行最低保护价，并对实行价格差额补贴原则作了具体规定。1973 年省财政局、商业局对边远、深山地区收购三类农副产品实行运价补贴作了具体规定，运费补贴以价外补贴形式列入地方财政预算，按规定拨付民贸企业。1980 年后停止议购议销农牧土特产品运费补贴照顾，实行最高限价商品的经营亏损，茶叶亏损由省主营公司以倒扣进货价的方式统一补贴，其他限价商品亏损由县财政以核减商业利润计划形式补贴。因故未予补贴时，则对限价商品实行定量供应或控制供应，以减轻企业亏损负担。

## （二）其他照顾

### 1、商品数量照顾

解放后，国家对牧业区少数民族生产、生活必需品积极组织生产和供应。按人比例，商品分配明显高于农业区，紧俏商品优先照顾牧业区，推迟实行定量供应时间达五年。1954 年全国实行棉布统购统销和按人定量计划供应，牧业区直至 1959 年才实行，定量标准高于干部、工人和农民，河南县每人定量 19 市尺。1955 年后全国砖茶、茯茶供应不足，牧业区仍可保证满足供应。1963 年商业部将少数民族所需商品分为特需商品、照顾商品、一般商品三种。



特需商品为少数民族生产、生活、宗教活动必需品，要求做到保证供应；照顾商品列有棉布、棉毯、丝绸、茶叶、胶鞋、铝锅、铝壶、雨衣、提花毛巾、手电池等，每年单列供应指标，调拨供应。1973年照顾商品改为茶叶、食糖、肥皂、电池、铝锅、铝壶、铁丝、圆钉、热水瓶、电灯泡、手摇缝纫机、半导体收音机等。这些特需商品和照顾商品，河南县基本都能满足供应，只是由于“文化大革命”的干扰、破坏，不少商品特别是宗教用品、妇女银饰等特需商品供应办法未能贯彻始终。

## 2、贷款利率照顾

1981年中国人民银行青海省分行决定，从当年7月起，对“三项照顾”地区国营商业实行贷款利率优惠照顾，每元月息由4.2厘降为3.3厘，比非“三项照顾”地区低0.7厘。

## 3、税收低率照顾

1983年第一步利改税和1984年第二步利改税时国家规定少数民族地区大中型民贸企业所得税按50%税率计征，比同等一级商业企业减征5%；小型民贸企业按八级超额累进税率计征。河南县民贸公司属于中型国营民贸企业，享受所得税减征5%照顾。

# 六、经营效益

河南县民贸公司建立以来，在“发展经济、保障供给”总方针指导下，始终坚持“面向群众，面向基层，面向生产，面向生活”服务方向，始终坚持“依据民族地区特点和需要，通过物资交流，增进民族团结，促进少数民族生产和生活改善”的服务宗旨，积极开展民族贸易工作，取得了明显的社会效益和经济效益。50年代中1952年经济效益稍差，利润仅为5096元；最后两年经济效益较好，1958年利润为7.4640万元，1959年为15.6230万元。60年代中1960年经济效益最好，利润为19.8108万元；1967年仅次于1960年，利润为19.4660万元；1961年至1963年全国经济困难，商品供应严重不足，连续三年亏损经营，1963年亏损最多，达2.1094万元；1964年继续贯彻三年调整时期的“调整、巩固、充实、提高”方针，总结经验，扬长避短，充分发挥商业工作的销售、收购、调运、存储职能，创造利润2.3335万元，扭转了连续3年亏损的局面。自此以后，一直稳步发展，经济效益逐年提高。70

年代是县民贸经济效益最辉煌的年代,1975年至1979年,连续5年利润超过25万元。其中1978年高达41.96万元,是县民贸公司历史最高利润年。1978年中共十一届三中全会后,商业部门遵循当时“调整、改革、整顿、提高”方针,整顿商业,调整布局,放宽政策,扩大经营,增设民族用品服务部,实行承包经营责任制,同时加强经营管理,降低费用支出,提高经营效益。从而使80年代成为本县民族贸易经营效益最稳定的年代,60%的年份经营利润超过20万元,其中1980年达到31.8552万元。河南县民贸公司经营效益如表4—102。

河南县民贸公司 1952~1990 年经营效益统计表

表 4—102

单位:万元

年 份	销售收入	当年利润	年 份	销售收入	当年利润
1952	22.86	0.5096	1972	274.68	7.9306
1953	13.57	1.4272	1973	352.16	12.1034
1954	47.60	1.1763	1974	442.08	16.1369
1955	36.36	3.5209	1975	482.76	25.3792
1956	34.04	1.6332	1976	536.56	40.3551
1957	30.08	1.6721	1977	645.70	24.9468
1958	128.19	7.4640	1978	573.62	41.9600
1959	289.98	15.6230	1979	657.64	35.5863
1960	424.65	19.8108	1980	686.42	31.8552
1961	308.73	-1.0737	1981	710.29	28.6291
1962	179.30	-0.8477	1982	774.11	22.1622
1963	105.94	-2.1094	1983	757.08	19.4648
1964	92.49	2.3335	1984	772.83	6.6649
1965	90.42	2.4079	1985	892.52	
1966	139.80	6.6167	1986	1098.95	16.3180
1967	234.01	19.4660	1987	1059.31	16.9473
1968	222.96	1.9864	1988	1289.11	20.9069
1969	220.47	15.0868	1989	1261.40	22.1841
1970	246.89	14.2332	1990	1574.81	23.5583
1971	231.83	12.5929			

另外,1985年后,河南县畜产部门除完善自身机能,不断扩大业务活动外,还与省州畜产部门一起,向香港输出菜牦牛300头。牦牛肉的鲜嫩可口和丰富营养,颇受香港商界好评,只是这一颇有希望的外贸项目,终因交通不便、运输困难而不能继续下去。

### 第三节 集市贸易

1978年前河南县没有任何集市贸易,现有的集市贸易是在1978年中共十一届三中全会,特别是在1979年实行改革开放、搞活经济政策后发展起来的。当时没有固定贸易场所,没有当地群众从业,也没有自产商品进入市场,有的只是外来商贩,沿街就地摆摊货卖。小贩地摊最少时仅十多个,最多时可达数十个,经营品种主要是小百货、小五金、民族用品、小饰品,其他如梳篦针线、鞋袜衣帽、布匹绸缎、日用杂品,应有尽有,给河南县街市增添了一派繁荣景象。1986年,为了进一步发展集市贸易,县工商局自筹资金修建永久性营业铺面50间,计1200平方米,民政部门为扶贫服务也修建了营业铺面5间,计120平方米。到1987年,县城驻地已形成固定集贸市场一处,共有铺面房屋60间,安排个体商业户38户,集市贸易成交额29.10万元。到1988年成交额猛增至113.12万元,比1987年增长288.73%。上市蔬菜12.7472万公斤,缓解了河南县多年来蔬菜供不应求的实际矛盾,发挥了“拾遗补缺”作用。1989年是实行改革开放、搞活政策的第十年,河南县在坚持社会主义公有制的前提下,鼓励多种经济成分进入市场流通,用党的政策引导群众走劳动致富道路,搞活了市场经济,发展了社会生产力,繁荣了河南县集贸市场。市场商品除工业产品外,粮油、畜禽、干鲜果、日用杂品等样样都有,品种齐全,上市量大,对全县人民的生产和生活起到了很大的改善和调节作用,交易总额达到131.8634万元。1990年略有下降,成交总额为109.6352万元。其中:

食粮饲料类:成交量0.7121万公斤,成交额18.9311万元;

油脂油料类:成交量1.7845万公斤,成交额9.4433万元;

肉食禽蛋类:成交量2.5850万公斤,成交额13.1195万元;

絮棉烟麻类:成交量0.1381万公斤,成交额0.4045万元;

蔬菜类：成交量 9.3030 万公斤，成交额 9.6813 万元；

干鲜果品类：成交量 6.6840 万公斤，成交额 13.9290 万元；

牲畜类：成交量 581 头，成交额 16.6490 万元；

家禽幼禽类：成交量 2701 只，成交额 27.4775 万元。

河南县 1988 年至 1990 年集市贸易成交情况如表 4—103。

河南县 1988 ~ 1990 年集市贸易成交表

表 4—103

单位：万公斤、万元、头、只

项 目	1988		1989		1990	
	成交量	成交额	成交量	成交额	成交量	成交额
粮食饲料类	12.6900	22.9678	15.6050	39.9410	0.7121	18.9311
油脂油料类	4.7483	26.7738	3.4330	17.9920	1.7845	9.4433
絮棉烟麻类	4.2671	1.7838	0.2650	1.0275	0.1381	0.4045
肉食禽蛋类	2.0224	15.9394	1.9800	12.8950	2.5850	13.1195
水产品类			0.0600	0.1848		
蔬 菜 类	12.7472	9.3260	14.5165	13.1403	9.3030	9.6813
干 鲜 果 类	15.0716	17.2929	8.0030	11.4998	6.6840	13.9290
日用杂品类			0.0100	0.0150		
大 牲 畜 类	0.0081	2.6306	0.0066	1.4600	581	16.6490
家禽幼禽类	0.2656	36.4017	0.2324	33.7080	2701	27.4775

## 第四节 管理机构

1952 年 8 月中共河南工委进驻河南蒙旗开展工作时，就设有贸易小组。1954 年 10 月建政后，又先后成立了县民族贸易公司、畜产品收购站和供销合作社。1957 年正式设立行政管理机构商业科，陈万杰任科长，1962 年 8 月与工交科合并改称工商科。1965 年 11 月成立县民贸畜产公司，下设畜产品收购股。1966 年 5 月“文化大革命”开始，中国人民解放军河南蒙古族自治县抓

革命促生产指挥部成立，经管全县工交、财贸、文教、卫生等行政、生产事务。1967年2月成立县财贸办公室，5月成立生产办公室，商业工作先后划属该两办公室管理。1967年11月河南蒙古族自治县革命委员会成立，接着成立了县革委会生产指挥部。1971年8月撤销县革委会生产指挥部，成立工商科。1975年12月撤销工商科，成立工交科、商业科。1976年2月县革委会由各科室合并成立联合办公室，统管各科业务、事务。1984年6月成立县民贸局。

## 第八章 粮 食

### 第一节 粮食机构

1954年河南县建政前，中共河南工委已在甘肃省夏河县拉卜楞寺河南亲王府设立了粮食采购转运站，区内设立粮食供应站，分别负责粮食采购、转运和供应工作。1956年成立县粮食科，负责全县粮食行政管理。之后又相继成立了柯生地区（含多松地区）、赛尔龙乡、宁木特乡（含托叶玛乡）基层粮站，粮食供应由县城延伸到区乡基层。随着革命形势的发展，1963年后，粮食工作先后由县人民委员会工商科、中国人民解放军抓革命促生产指挥部生产组、县革命委员会财贸工交组、生产组、生产指挥部、工商科、商业科代管。1971年9月成立县粮站革命领导小组，魏建业任组长。1977年3月重新成立粮食科，粮食工作再次得以归口管理。1984年机构改革时，撤销县粮食科，粮食工作划归民贸局管理，粮食工作正式进入商业企业行列。到1990年全系统共有粮食管理站1个，乡粮食供应站3个，共有职工40人。

### 第二节 调拨 销售

#### 一、调 拨

河南县系纯牧业县，解放前河南蒙旗既没有粮食经营机构，也没有贩卖粮食的商人。人民群众所需粮食及其他食用品都需跋涉数百里，前往甘肃省临夏县、夏河县、临潭县或本省贵德县等地购买，或以畜牧产品相交换，驮运粮食每年都需驮牛4000~5000头。由于地形险阻，交通闭塞和经济条件限制，每年驮粮都给群众造成极大困难，同时，由于奸商囤积居奇，待价而贾和不等价交换贸易，每年买粮牧民群众都要承受极大经济剥削。

解放初，党和政府十分重视粮食工作，但因当时尚无公路可与省会及农业县沟通，所以1958年前，所需粮食几乎全由甘肃省夏河县粮食部门调拨供应。1954年至1957年省内牧业区粮食供应采取“划片定点，凭证供应”办法，河南县划归贵德县供应片，夏河渠道仍是河南县粮食调拨的主要渠道。1954年全县调拨粮食72.2048万市斤，其中由贵德县调入17.3178万市斤，仅占全部调入量的23.98%。1958年河南——同仁——西宁公路通车，粮食调购遂由夏河转入省内。

1958年前由甘肃省夏河县调购粮食时，执行中央“高度集中，统一调度”粮食管理体制和甘肃省有关管理规定。1958年转入省内调购后，中央将高度集中、高度统一的粮食管理体制改为“购销差额，调拨包干”管理体制，省对州县也实行了“分级包干，差额调拨”管理办法，在当时“大跃进”及“浮夸风”的影响下，差额调拨计划多数不能如期实现，造成人为的粮食紧缺局面，为此，1962年9月，中央重新恢复了“高度集中，统一调拨”管理体制。河南县属纯牧业县，所需粮食全由国家按照核准后的用粮计划包干调拨，这一办法一直执行到1979年。1979年后，随着改革开放、搞活经济和粮食市场形势的发展，在中央“计划经济与市场经济相结合”的方针指引下，县粮食部门在继续坚持统一调拨主渠道的同时，还开辟了议购议销经营渠道，实行平价经营与议价经营双轨道运行体制。平价调拨继续实行高度集中，统一管理办法，议价调拨由各级议价粮食部门自行安排调剂。至1983年，县粮站累计议价调拨大米7.78万市斤，特制粉2.40万市斤，挂面1.60万市斤，食油1.60万市斤，花生米1.20万市斤，葵花籽1.40万市斤。1990年议价调拨大幅度增加，当年合计大米8万市斤，面粉14万市斤，食油3万市斤，其他杂粮2万多市斤。

河南县粮食调拨价格1953年前执行夏河收购价加调拨经营管理费计价办法，1954年至1958年执行夏河统销价加调拨经营管理费计价办法。1958年转入省内调拨后，1959年至1960年执行西宁统销价加调拨经营管理费计价办法，1961年后执行西宁统购价加调拨经营管理费计价办法。河南县调拨粮食含调拨经营管理费为原粮14元/百市斤，成品粮16元/百市斤。

河南县粮站1954年至1990年粮食调拨情况如表4—104。

河南县粮站 1954～1990 年粮食调拨统计表

表 4—104

单位：万市斤、万元

年 份	数 量					金 额
	合 计	面 粉	大 米	青 稞	其 它	
1954	72.20	31.70	6.05	22.96	11.49	
1955	197.90	47.01	2.00	92.64	56.31	
1956	710.03	228.32	11.61	223.06	247.04	
1957	402.55	188.09	12.52	162.14	39.80	
1958	329.70	149.51	3.60	118.40	58.19	
1959	478.80	47.20	11.80	199.80	220.00	
1960	600.05	206.90	14.88	329.91	48.36	
1961	604.00	204.00	32.00	247.90	120.10	
1962	719.40	214.10	18.20	281.90	205.20	
1963	635.90	29.10	6.70	312.80	287.30	
1964	870.10	205.20	5.90	312.00	347.00	
1965	786.70	287.20	17.50	241.10	240.90	
1966	921.40	168.00	2.90	665.00	85.40	
1967	757.20	187.00	17.90	242.10	310.20	
1968	711.30	120.90	19.30	284.30	286.80	
1969	681.30	221.00	18.60	224.00	217.20	
1970	607.80	139.00	18.60	272.20	178.00	
1971	604.90	120.00	16.90	177.00	291.00	
1972	822.20	130.00	11.00	504.00	177.20	
1973	698.50	266.00	19.30	236.40	176.80	
1974	670.40	103.90	96.00	222.10	248.40	
1975	622.40	178.10	19.00	221.90	203.40	
1976	651.00	120.00	12.50	226.60	291.90	
1977	516.70	191.60	19.30	201.40	104.40	



表 4—104 续

年 份	数 量					金 额
	合 计	面 粉	大 米	青 稞	其 它	
1978	620.80	411.90	9.40	134.20	65.30	
1979	716.00	364.20	13.40	180.50	157.90	128.00
1980	589.80	247.20	52.00	161.40	129.20	110.60
1981	618.40	124.00	19.60	350.00	124.80	103.20
1982	643.80	224.60	20.80	208.40	190.00	104.20
1983	581.80	318.10	43.60	136.30	83.80	110.00
1984	743.00	388.00	69.00	210.00	126.00	121.80
1985	784.30	312.50	19.00	285.70	167.10	137.70
1986	745.10	324.40	41.70	278.20	100.80	134.50
1987	717.70	295.20	45.70	237.00	139.80	121.60
1988	732.98	369.80	9.38	254.80	99.00	125.40
1989	714.10	243.00	28.80	243.50	198.80	143.10
1990	836.40	432.00	50.60	262.00	91.80	178.70

注：其它品种中包括其它粗粮及饲料，1958年至1965年青稞中包括籽种。

## 二、销 售

解放前，劳动牧民用粮标准很低。据调查，解放前夕，河南蒙旗共有居民 2216 户，人口 10332 人，其中王公、头人 1032 人，劳动牧民 9300 人，全年用粮 76 万市斤，人均用粮 73.56 斤，王公头人用粮占全部用粮的 24.43%，计 18.5668 万市斤，人均用粮 180 市斤，劳动牧民用粮更少，占全部用粮的 75.57%，计 57.4332 万市斤，人均用粮不足 62 市斤，仅为王公、头人用粮量的三分之一，扣除煨燠用粮后，每人每月仅用粮不足 5 市斤，在整个食物构成中，粮食消费约占 17~23%。解放后，河南县党和政府极为重视粮食工作。1954 年在甘肃省夏河县设立了商业、粮食转运站。1956 年后陆续建立健全了县乡粮食管理、供应机构，保证了粮食工作的健康发展。1955 年 8 月，国务院颁布“关于农村粮食统购统销暂行办法”和“关于市镇粮食定量供应暂

行办法”，加强了粮食购销工作的统一规划，粮食品种、粮食购入量和销售量逐年增长，粮食人均消费量随之逐年增加。面粉、青稞、大米三种主粮人均消费量 1956 年为 96.74 市斤，1957 年为 115.26 市斤，分别比解放前人均消费量高 23.18 市斤和 41.70 市斤。1960 年粮食供应形势严峻，每人每月牧民群众 7 市斤，机关干部 15 市斤（全省规定 18 市斤，县委决定节约用粮 3 市斤），1963 年形势好转，粮食供应日趋稳定。1974 年全年销售 607.80 万市斤，其中面粉 193.90 万市斤，大米 30.40 万市斤，青稞 231.40 万市斤。1990 年全年销售主粮 639.80 万市斤，人均消费 254.69 市斤，销售各种粗粮及饲料 92.30 万市斤。

为了满足群众需要，1979 年起，开始经销议价粮、议价油，到 1983 年共销售议价大米 7.78 万市斤，花生米 1.20 万市斤，葵花籽 1.40 万市斤，特制粉 2.40 万市斤，挂面 1.60 万市斤，食油 1.60 万市斤，到 1990 年议价供应大幅度增加，大米增加为 8 万市斤，面粉增加至 14 万市斤，食油增加为 3 万市斤，其它杂粮增加为 2 万多市斤。

河南县 1954 年至 1990 年粮食销售情况如表 4—105。

河南县粮站 1954～1990 年粮食销售统计表

表 4—105

单位：万市斤、万元

年 份	数 量					金 额
	合 计	面 粉	大 米	青 稞	其 它	
1954	84.17	25.92	1.51	26.15	30.59	
1955	132.03	38.25	3.74	55.68	34.36	
1956	173.61	63.25	2.36	53.21	54.79	
1957	225.30	73.00	3.70	63.00	85.60	
1958	379.46	124.12	29.55	145.54	80.25	
1959	553.40	148.00	9.20	252.00	144.20	
1960	517.67	213.30	4.32	252.57	47.48	
1961	689.60	258.50	16.70	334.00	80.40	
1962	584.60	34.90	16.00	244.00	289.70	
1963	575.50	17.00	9.20	237.10	312.20	

表 4—105 续

年 份	数 量					金 额
	合 计	面 粉	大 米	青 稞	其 它	
1964	641.80	24.00	8.10	328.00	281.70	
1965	717.40	210.00	14.90	287.50	205.00	
1966	610.90	256.20	4.20	190.20	160.30	
1967	718.00	160.20	19.90	210.90	327.00	
1968	660.50	109.90	16.70	243.00	290.90	
1969	680.30	200.90	14.30	237.00	228.10	
1970	677.30	221.10	16.70	241.20	198.30	
1971	536.80	154.00	10.20	244.00	128.60	
1972	719.29	118.70	6.59	354.00	240.00	
1973	599.60	192.80	68.60	205.50	132.70	
1974	607.80	193.90	30.40	231.40	152.10	
1975	484.90	105.20	6.10	241.90	131.70	
1976	582.70	201.50	14.90	179.90	186.40	
1977	584.50	88.30	6.30	225.00	264.90	
1978	603.60	264.90	86.50	127.30	124.90	
1979	604.50	272.60	11.90	192.20	127.80	96.40
1980	589.00	246.80	43.10	186.00	113.10	105.10
1981	761.20	257.00	164.00	229.70	110.50	94.20
1982	647.30	234.00	136.00	173.80	103.50	99.50
1983	542.80	280.00	37.80	173.80	51.20	101.20
1984	736.70	310.40	55.90	260.00	110.40	111.70
1985	647.00	276.60	39.50	173.80	157.10	123.00
1986	706.00	331.60	44.70	229.00	100.70	163.80
1987	705.80	331.60	28.30	229.00	116.90	169.20
1988	764.80	318.00	35.00	240.00	171.80	181.60
1989	723.70	326.60	21.40	241.80	133.90	191.60
1990	732.10	358.00	25.80	256.00	92.30	210.40

注：供应数量中包括事业用粮，1958～1965年青稞数量中包括农场及各社农业队青稞籽种，其它品种中包括粗粮及饲料。

三、销售价格

(一) 粮食价格

河南县粮食售价，1958年前因由夏河调拨，牦牛驮运费高，损耗大，经营费用增大，所以均略高于省内就近调拨县。以中等青稞每市斤售价比，1956年比同德县高0.092元，比泽库县高0.06元；1958年比同德县高0.065元，比泽库县高0.05元，河南县每市斤售价分别为0.24元和0.20元。1958年转入省内调拨后，执行本省有关销售地区差价、质量等级差价等规定，粮食售价开始纳入本省统销价格轨道。

为了改善人民生活，促进生产发展，根据国家规定，先后四次调整、降低粮食销售价格。以中等青稞和普通面粉为例，1955年每市斤青稞0.2215元，面粉0.34元；1956年青稞调为0.24元，面粉降为0.31元；1957年面粉售价未调，青稞降为0.23元；1958年青稞降为0.20元，面粉降为0.29元；1966年青稞降为0.12元，面粉降为0.18元。与1955年售价比，各种粮食的降价幅度为：青稞45.82%，面粉47.06%，大米52%，豌豆10.57%，至1990年底，一直维持1966年粮食售价。

河南县1955年至1966年主要粮食价格变化情况如表4—106。

河南县粮管站 1955~1958年主要粮食价格变化表

表 4—106

单位：元/市斤

年 品 份 种	1955	1956	1957	1958	1966~1990	1966年与1955 年比降低%
青 稞	0.2215	0.24	0.23	0.20	0.12	45.82
豌 豆	0.246	0.246	0.24	0.22	0.22	10.57
面 粉	0.34	0.31	0.31	0.29	0.18	47.06
大 米	0.375	0.375	0.32	0.30	0.18	52.00
糯 米	0.50		0.48	0.44	0.266	46.80
黄 豆	0.30	0.30	0.24	0.24	0.20	33.33
绿 豆	0.445	0.40	0.35	0.32	0.22	50.56

## （二）食油价格

随着食油生产和市场形势的发展变化,河南县食油售价曾经多次调整。每市斤售价 1955 年 1.436 元,1961 年 1.155 元,1963 年 0.86 元,1966 年 0.83 元,1989 年 1 元。根据粮食部规定,1981 年实行食油半高价供应,每市斤加价 0.59 元,合计市斤售价 1.42 元。1985 年商业部通知压缩半高价食油销售,售价仍按原规定执行。

1984 年前工商行业用油、畜牧业生产用油均按统销价格供应,1985 年后工商行业用油改按议价供应,直至 1990 年。

## 第三节 运输 仓储

### 一、运 输

河南县系以牧为主的牧业县,解放前河南蒙旗既没有粮食经营机构,也没有贩卖粮食的商人,人民群众所需粮食都需跋涉数百里,前往甘肃省临夏县、夏河县、临潭县或本省贵德县等地采买或以畜牧产品交换粮食及其他食用物品。每年都需 4000~5000 头驮牛驮运粮食,由于地形险阻、交通闭塞和经济条件限制,每年驮粮都给群众造成极大困难。解放后,虽建立了县粮站,但还没有自己的运输车队,1958 年河南——同仁路段通车前,粮食调购仍由设在甘肃省夏河县拉卜楞寺王府的粮食转运站办理,粮食运输仍须组织牦牛驮队驮运。河南——同仁路段通车后,粮食调购改由本省办理,粮食运输主要由省有关运输公司、州粮食车队和县汽车队承担,县粮站每年都要为此付出大量运输费用,据不完全统计,1952 年至 1990 年总共付出粮食运费 1650 多万元。

### 二、仓 储

加强粮食的仓储和保管,是保证粮食工作的重要环节,粮食部门在做好调运、供应工作的同时,加强了粮食仓库建设。1957 年仅有土木结构仓库 2 座,面积 481 平方米,容量 10 万公斤。至 1990 年底,县乡两级粮食单位共有在用砖木结构仓库 10 座,总面积 2319.15 平方米,总容量为 470 万公斤,

与 1957 年比, 仓库面积增加了 4.82 倍, 总容量增加了 47 倍。

河南县粮管站仓库制式与库容能力如表 4—107。

河 南 县 粮 食 仓 库 统 计 表

表 4—107

单位: 如表

年 份	仓 式	座 数	设计容量 (万公斤)	实际容量 (万公斤)	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	备 注
1957	简易	2	10.00	10.00	481.00	已拆除
1958	苏式	1	40.00	40.00	326.34	在用
1960	苏式	1	45.00	45.00	254.08	在用
1962	房式	1	25.00	25.00	129.50	在用
1965	房式	1	25.00	25.00	127.03	在用
1985	房式	1	40.00	40.00	146.90	在用
1985	房式	3	150.00	150.00	602.98	在用
1990	房式	2	145.00	145.00	732.32	在用

河南县由于地处高寒, 空气稀薄, 紫外线强烈, 县乡粮库均未发生过虫蛀、霉变等问题, 而只不同程度的存在鼠害和雀害。粮食部门贯彻“以防为主、防治并举”保粮方针, 开展粮食保证无损、无缺、无鼠雀、无事故“四无”活动, 建立经常的、不定期检查制度, 经过多年坚持, 达到了预期目的。1987 年被评为全省先进粮站, 受到省、州、县主管部门和领导机关的表扬。

## 第四节 供应 管理

### 一、粮油供应

#### (一) 口粮供应

河南县以牧为主, 不产粮食, 牧民群众所需粮食, 全部由粮食部门负责供应。1955 年根据国务院公布的《关于城镇粮食定量供应暂行办法》和本省有关规定, 按居民的城乡区别, 年龄、工种、职业、中小學生、城镇居民、轻

重体力劳动程度等区别，实行按人定量，以户计算凭证售票供应办法，统分为 6 等 14 级。如表 4—108。

青海省 1955 年城镇居民口粮定量供应标准表

表 4—108

单位：如表

等 别	级 别	月定量标准 (市斤)	平均定量水平 (市斤)
特重体力劳动者	一级	58	56.00
	二级	54	
重体力劳动者	一级	49	45.50
	二级	42	
轻体力劳动者	一级	39	34.30
	二级	33	
	三级	31	
机关、团体、企事业单位工作人员及其他脑力劳动者	平时	30	30.50
	下乡期间	31	
中 学 生	在校	32	32.00
居民和儿童	10 周岁以上	28	19.00
	6~10 周岁	22	
	3~6 周岁	16	
	3 周岁以下	10	

河南县只有重体力劳动和轻体力劳动两等，前者供应 45.50 市斤，后者定量 34.30 市斤；干部、职工每人每月节约 1 市斤，平时供应 29 市斤，下乡出差时补足 30 市斤。

1960 年经济困难时期，粮食供应紧张，省人民委员会于 3 月 16 日和 9 月 27 日两次下文，压缩城镇人口粮食销量，规定“在原定量供应平均数内每人每月最少减 4 市斤，最多减 6.5 市斤”，机关干部、城市居民每人每月定量 18 市斤。12 月，县委再次降低供应标准，“牧民每月主粮 7 斤，干部 15 斤（节约用粮 3 市斤，实际供应 12 市斤），农工 25 斤”，由于标准过低，无法维持基本需要，这一标准执行三个月后仍恢复至 18 市斤标准。1961 年初恢复正常供应。

1975 年 4 月执行省革命委员会批准的《青海省新编粮食定量手册》标准，计分 6 等 22 级：特重体力劳动等四级，定量 44~52 市斤，平均定量 48.5 市

斤；重体力劳动等四级，定量 34~42 市斤，平均定量 38.25 市斤；轻体力劳动等四级，定量 29~32 市斤，平均定量 30.5 市斤；干部、职工等二级，定量 28~30 市斤，平均定量 29 市斤；大中学生等二级，定量 31~40 市斤，平均定量 35.5 市斤；居民、儿童等六级，定量 6~28 市斤，平均定量 17.83 市斤。如表 4—109。

青海省 1975 年城镇居民口粮定量标准调整表

表 4—109

单位：如表

等 级	级 别	月定量标准 (市斤)	平均定量水平 (市斤)
特重体力劳动者	一级	52	48.50
	二级	49	
	三级	47	
	四级	44	
重体力劳动者	一级	42	38.25
	二级	40	
	三级	37	
	四级	34	
轻体力劳动者	一级	32	30.50
	二级	31	
	三级	30	
	四级	29	
干部、职工及其他脑力劳动者	一级	30	29.00
	二级	28	
大中学生	一级	40	35.50
	二级	31	
居民和儿童	10 周岁以上儿童	28	17.83
	7 周岁以上不满 10 周岁	25	
	5 周岁以上不满 7 周岁	21	
	3 周岁以上不满 5 周岁	16	
	1 周岁以上不满 3 周岁	11	
	1 周岁以下	6	

河南县根据本县具体情况，体力劳动改按实际等级供应，干部、职工、10 岁以上城镇居民和干部、职工家属一律改按 28 市斤供应，干部下乡、出差时补足 30 市斤。

牧民群众口粮供应另有规定。1954 年前采取自由购销、引导消费的政策，



品种上满足需要,数量上按需供应。1954年至1957年采取“划片定点、凭证供应”措施。河南县除继续由甘肃夏河调粮外,省内划为贵德县供应片,仍然执行按需调拨,定量供应的作法,整个牧业区都还处于自由选购保证供应时期。1958年实行“按人定量”供应,当年定量为原粮(下同)12市斤,1960年执行河南县自定标准,每人每月定量7市斤,1961年初恢复正常供应,1964年调整为15市斤,1967年增加到20市斤,直至1990年未改变。

## (二) 食油供应

食油供应仅限于干部、职工和城镇居民,河南县供应品种绝大多数时间只有食油(菜籽油)一种。

1954年机关干部、企业、职工、城镇居民及干部、职工家属实行计划定量供应,规定每人每月供10两(16两制)。1955年粮食年度开始,全省范围取消计划供应制度,实行敞开定量供应。1956年油料减少,需求增大,供需矛盾重新暴露。1957年重新实行计划供应,机关干部、企业职工、教师、学生统一调整为每人每月11两,城镇居民调整为7两。1960年至1962年三年自然灾害时期,油料生产大幅度减产,农村油源极端匮乏,定量标准降低至2市两,1964年12月提高为5市两,至1987年仍然继续执行。1971年开始每年春节每人增供0.5~1市斤,回族开斋节另外增加供应0.5~1市斤。1987年开始离休干部、副厅级以上干部每人每月增加供应1市斤。1988年敞开供应,至1990年仍然继续执行。

## 二、饲料供应

河南县饲料供应对象主要是机关乘马、事业役马和各类种畜。饲料品种主要是豌豆、玉米和麸皮,抗灾补饲饲料另作专项调拨、供应。

1954年前,机关乘马没有法定供应标准,1955年开始实行定量供应,定量标准经过1959年补充、修订,到1963年形成定型化定量供应标准系统,1972年再次作了调整、修订。河南县供应情况是:机关乘马1963年每日供应2市斤,1972年提高供应3市斤,放青时间(7~9月)减半供应;河曲种马配种期间(3~8月)每日供应6市斤,非配种期(9月至翌年2月)每日供应5市斤;荷兰种牛配种期间(4~9月)每日供应8市斤,非配种期(10月至翌年3月)每日减少1市斤;新疆、茨盖种公羊配种期(5~11月)每日供

应1市斤，非配种期（12月至翌年4月）每日供应0.5市斤。事业役马按役用单位专项规定供应。

### 三、粮票管理

1953年10月全国实行粮食统购统销后，1955年8月开始发行使用粮票。河南县使用三种粮票，一是全国通用粮票，1955年8月发行，面额为伍市斤、叁市斤、壹市斤、半市斤、贰市两；二是青海省地方粮票，面额为伍市斤、叁市斤、壹市斤、半市斤、叁市两、壹市两；三是军用粮票。另外使用两种饲料料票，一是青海省地方料票，票面为伍拾市斤、拾市斤、伍市斤、壹市斤；二是军用料票。全国通用粮票全国通行，青海省地方粮票、料票只限青海省内通行。军用粮票和料票只限驻军部队使用，粮票面额为成品粮，每斤面额含带食油一钱。料票面额为精饲料，豌豆、玉米均作精饲料供应。

粮票管理订有四条制度，一是建立收支专帐，实行专人专柜管理；二是严格领取手续，做好支出登记；三是凭证领取，干部职工凭单位证明领取。城镇居民凭代管单位证明领取，牧民群众凭乡社证明或派出所证明领取，凡有领取必须认真详细登记，并由领取人签字；四是严格管理制度，及时办理交接手续，凡有交接必须填写交接清单，并由交、接、监交三方签字。由于制度严格，执行认真，从未发生过粮票丢失、损毁、大数额短缺等问题。

## 第九章 财 政

### 第一节 财政体制

河南县属纯牧业单一经济县，社会生产力落后，生产水平低下，地方财政财源单一，主要财政来源为国家财政支援。1953 年中共河南工委进驻河南蒙旗不久，在巩固中央财政前提下，全国实行“统一领导，分级管理，收支两条线”财政体制，当时河南蒙旗尚未建政，尚无任何地方财政收入，一切经费均由国家财政拨付。

1954 年 10 月建政后，开始征收牧业税，地方财政收入由地方固定收入、固定比例分成收入和国家定额补助收入三部分组成。地方固定收入包括屠宰税、印花税、利息所得税、牲畜交易税、文化娱乐税、车船使用税等；固定分成收入包括牧业税（自留 20%，划省 30%，上解国库 50%），工商营业税（自留 10%，划省 90%），工商所得税（自留 40%，划省 60%）等。但因收入极少，尚需国家财政支持。因而，省人民政府根据 1954 年《宪法》中关于国家必须援助少数民族地区建设、发展的有关规定，每年拨付大量定额补助支援地方财政。

1958 年实行“收支两定，总额分成，收支相抵，差额补贴”办法，河南县总额分成比例为 100%。按该比例确定收支预算，不足部分由国家财政拨款扶持。这一办法原定五年不变，但仅实行一年，即于 1959 年改为“收支下放，计划包干，地区调剂，总额分成，一年一定”新体制。体制规定，凡属州县直管的税金收入、企事业收入及其它各项收入全部作为州县财政收入，不再划分固定收入、分成收入；凡属划给州县的行政经费、事业经费、基本建设投资等州县财政支出，不划分正常经费支出和专项拨款支出。这一体制扩大了地方财政管理范围和权限，助长了当时的“大跃进”运动。

1962 年调整财政体制，实行集中财权，分级管理，全国一盘棋，全省一

本帐体制，要求州县财政严格财政管理制度，遵守收支划分范围，实行超收比例分成、超支定额补助，结余（包括上年结余）原则上州县留用办法。河南县的结余留成比例为 100%，超收留成和超支补助比例均为 95%。

1966 年改行“定收定支，总额分成，一年一定”办法，即收大于支超收部分比例分成上解；支大于收不足部分由省财政分成补助，分成比例一年一定。1971 年改为“定收定支，收支包干，定额上缴，差额补贴，一年一定”体制，直至 1975 年。1976 年实行“定收定支，收支挂钩，总额分成，一年一定”体制，至 1979 年又改变为“收支挂钩，增收分成”办法。

1980 年实行“划分收支，分级包干”体制。为了照顾少数民族地区发展需要，同时规定省财政所核定的河南县的定额补助，自 1980 年起，每年按 10% 的比例递增。同年开始，省财政每年都从支援不发达地区补助款中拨付一定数额的专项补助支援地方财政。河南县根据本县具体情况，对各单位区别对待：盈利企业“利润包干，超额留成”；亏损企业“亏损包干，减亏留用”；行政、事业单位“经费包干，结余留用”，非因特殊原因不作临时调整。1985 年改行“划分税种，核定收支，分级包干”财政体制。河南县固定财政收入包括牧业税、屠宰税、集体企业所得税、车船使用税、牲畜交易税、市场交易税、城市房地产税、城市维修建设税、国营企业奖金税、个人所得税、补税罚款收入、税款滞纳金、其它收入等；与省州财政的共享收入包括国营企业所得税、调节税、产品税、增值税、营业税、资源税等，一定五年不变，直至 1990 年。

## 第二节 财政收入

财政收入是财政工作的支柱，河南县属纯牧业县，经济单一，财源匮乏，财政收入数量很小，单靠地方财政收入，远远不能满足经济建设、文化教育等社会福利事业建设需要。每年都需国家拨付一定数量定额补助支持地方财政，才能满足经济建设等各项事业的发展要求。因而国家补助、税收、利润就成了河南县财政收入的主要财源。1952 年至 1953 年两年间累计财政收入 34.90 万元，均系国家补助。1954 年全部财政收入 60.10 万元，地方税收仅占 8.99%。1990 年全部财政收入 884.60 万元，其中国家补助 700.40 万元，

占全部财政收入的 79.18%；企业利税 168.20 万元，占 19.01%。1952 年至 1990 年累计财政收入 10564 万元，其中国家补助 8547.40 万元，占累计财政收入的 80.91%；企业利税 1791.30 万元，占 16.96%。

河南县 1952 年至 1990 年财政收入情况如表 4—110。

## 一、国家补助收入

国家补助是河南县财政收入的主要来源，约占全部财政收入的 75~80%。1952 年至 1972 年国家补助以定额补助为主，除 1969 年特别增加专项补助 13.10 万元外，其余均为定额补助，累计达 1636 万元，占同期财政收入 2196.80 万元的 74.47%。1973 年后多数年份都增加了专项补助，至 1979 年，国家补助累计达到 3193.50 万元，其中定额补助 3152.50 万元，专项补助 41 万元，国家补助收入占同期全部财政收入 4113.60 万元的 77.63%。1980 年实行地方财政包干体制后，除 1985 年、1987 两年外，定额补助、专项补助年年都有增加，到 1990 年底，补助总额达 700.40 万元，占当年全部财政收入 884.60 万元的 79.18%。其中定额补助 425.10 万元，是 1980 年包干基数 173.70 万元的 2.45 倍，年递增率 9.36%；专项补助 275.30 万元，占当年国家补助总数的 39.31%，占当年全部财政收入的 31.12%。

## 二、税金收入

### （一）牧业税收

河南县是纯牧业县，牧业税收是地方财政收入的重要来源，牧业税收约占全部地方财政收入的 35~50%。

河南县 1954 年开始征收牧业税，当年征收 5.40 万元，是当年的全部地方财政收入，占当年全部财政收入 60.10 万元的 8.99%。1958 年牧业税收达到 15 万元，占当年地方财政收入 32.80 万元的 45.73%，占当年全部财政收入 158.20 万元的 9.48%。60 年代期间，由于 1958 年部分地区反革命叛乱破坏了畜牧业生产的发展，由于税率下降和扶持集体经济发展，牧业税收大幅度减少。1961 年由 1960 年的 10.30 万元猛降至 1 万元，1962 年至 1965 年的四年中，年征税额均 5 万元左右，只有 1967 年至 1969 年征税额超过 10 万元。70 年代后，随着畜牧业生产的稳定发展，除个别年份如 1971、1980、1984 等

年份外,征收税额年年都有增加,其中1989年征收额最高达到51.80万元,占当年地方财政收入136.10万元的38.06%,占当年全部财政收入875.70万元的5.92%。到1990年,37年间累计征收牧业税656.20万元,占地方财政累计总收入1791.30万元的36.63%,占37年全部财政收入10564万元的6.21%。

## (二) 工商税收

河南县1954年开始征收工商税,仅稽征工商统一税一种,全年仅收500元,1956年增加到5.20万元。60年代初部分商品实行高价政策,商业营销额大幅度增加,工商税收随之大幅度增长,1960年猛增至27.60万元,占当年地方财政收入52.90万元的52.17%,占当年全部财政收入196.50万元的14.05%。1960年后,由于三年自然灾害和极左思潮干扰,工商税源遭到严重破坏,工商税收进入低谷徘徊时期,直到70年代末,才恢复到60年代初的水平。1977年达到34.50万元,占当年地方财政收入59.90万元的57.60%,占当年全部财政收入260.80万元的13.23%。1977年后,社会生产力得到较快发展,各种税源得到较好涵养,工商税收年年都有较大增加,到1990年工商税额达到103.20万元,占当年地方财政收入168.20万元的61.36%,占当年全部财政收入884.60万元的11.67%。1956年至1990年的35年中,工商税收总额为962.40万元,占同期全部地方财政收入1779.30万元的54.09%,占同期全部财政收入10417.50万元的9.24%。

## 三、企业利润

河南县地方企业起步晚,数量少,规模小,效益低,企业利润在地方财政收入中所占比重,除1959、1960、1986、1987等个别特殊年份外,多数年份都不超过10%,1969年至1981年的13年中,断续10年出现负增长,成为地方财政收入的包袱。

1958年在全党办工业的形势推动下,河南县开始兴办地方国营企业,当年征收企业利润2.20万元,占当年地方财政收入32.80万元的6.71%,占当年全部财政收入158.20万元的1.39%。1959年企业利润收入猛增至25.30万元,占当年地方财政收入57.70万元的43.85%,占当年全部财政收入174.60万元的14.49%。1960年企业利润收入开始下落,至1969年,断续10

年出现负增长,1971年负额竟达10.70万元,影响了地方财政收入。1982年后开始好转,但不稳定,1983年骤升为18.80万元,1989年又猛跌至0.60万元。1987年是县财政企业利润收入的最高年份,达到36.80万元,占当年地方财政收入106.70万元的34.49%,占全部财政收入606.30万元的6.07%。1958年至1990年的33年中全部企业利润收入为172.70万元,占同期全部地方财政收入1754.30万元的9.84%,占同期全部财政收入10251.30万元的1.68%。

#### 四、其他收入

地方财政其他收入包括折旧、报废、罚没、退赔等多种,项目不固定,收入不正常。收入多时达到55.50万元(1989年),占当年地方财政收入136.10万元的40.78%,占当年全部财政收入875.70万元的6.34%;收入少时仅为0.70万元(1974年),对地方财政收入和全部财政收入都不构成重大影响;有的年份,如1984年,则会出现负收入,但因数额很小,仅0.10万元,不致影响财政活动。1956年至1990年的35年中,其他收入累计额为225.30万元,占同期全部地方财政收入1779.30万元的12.66%,占同期全部财政收入10417.50万元的2.16%。

河南县 1952~1990 年财政收入统计表

表 4—110

单位:万元

年 份	收 入 总 额	收 入 环 比(%)	国 家 补 助				利 税 收 入				其 他 收 入		
			合 计	定 额 补 助	专 项 补 助		合 计	企 业 利 润	税 金 收 入				
					合 计	困 难 补 助			其 他 补 助	合 计		工 商 税	牧 业 税
合计	10564.0	—	8547.4	6348.5	2198.9	110.0	2088.9	1791.3	172.7	1618.6	962.4	656.2	225.3
1952	12.0	100.00	12.0	12.0									
1953	22.9	190.83	22.9	22.9									
1954	60.1	262.45	54.7	54.7				5.4		5.4		5.4	
1955	51.5	85.69	44.9	44.9				6.6		6.6		6.6	
1956	73.9	143.50	62.5	62.5				9.9		9.9	5.2	4.7	1.5
1957	92.3	124.90	75.0	75.0				15.1		15.1	3.8	11.3	2.2
1958	158.2	171.40	101.3	101.3				32.8	2.2	30.6	15.6	15.0	24.1
1959	174.6	110.37	115.2	115.2				57.7	25.3	32.4	18.6	13.8	1.7
1960	196.5	112.54	141.5	141.5				52.9	15.0	37.9	27.6	10.3	2.1
1961	127.5	64.89	93.8	93.8				26.8	5.8	21.0	20.0	1.0	6.9
1962	82.5	64.71	56.9	56.9				18.3		18.3	14.0	4.3	7.3
1963	85.8	104.00	65.8	65.8				15.8	1.4	14.4	10.0	4.4	4.2
1964	101.0	117.72	78.7	78.7				16.5	0.8	15.7	10.6	5.1	5.8
1965	112.1	110.99	86.0	86.0				20.2	0.5	19.7	14.1	5.6	5.9
1966	139.1	124.09	107.2	107.2				21.4		21.4	12.2	9.2	10.5
1967	118.8	85.41	89.4	89.4				25.3	0.1	25.2	12.8	12.4	4.1
1968	91.1	76.68	62.6	62.6				26.7		26.7	13.1	13.6	1.8
1969	119.2	130.85	90.3	77.2	13.1		13.1	27.6	-0.7	28.3	14.2	14.1	1.3
1970	110.8	92.95	79.1	79.1				28.6	-1.1	29.7	15.4	14.3	3.1



表 4—110 续

年 份	收 入 总 额	收 入 环 比(%)	国 家 补 助				利 税 收 入				其 他 收 入		
			合 计	定 额 补 助	专 项 补 助		合 计	企 业 利 润	税 金 收 入				
					合 计	困 难 补 助			其 他 补 助	合 计		工 商 税	牧 业 税
1971	112.4	101.54	90.7	90.7				19.2	-10.7	29.9	16.2	13.7	2.5
1972	154.5	137.46	118.6	118.6				35.0	4.2	30.8	15.5	15.3	0.9
1973	209.3	135.47	162.9	155.9	7.0		7.0	33.8	-0.1	33.9	16.8	17.1	12.6
1974	198.3	94.74	146.9	136.8	10.1		10.1	50.7	2.5	48.2	23.1	25.1	0.7
1975	214.2	108.02	170.5	166.9	3.6		3.6	38.8	-4.2	43.0	18.7	24.3	4.9
1976	267.3	124.79	223.6	216.6	7.0		7.0	38.8	-9.4	48.2	23.0	25.2	4.9
1977	260.8	97.57	199.8	199.8				59.9	-0.5	60.4	34.5	25.9	1.1
1978	378.5	145.13	309.1	308.9	0.2		0.2	67.4	3.8	63.6	36.6	27.0	2.0
1979	388.4	102.62	331.6	331.6				55.1	-4.9	60.0	37.3	22.7	1.7
1980	280.2	72.14	219.9	173.7	46.2		46.2	55.7	-2.3	58.0	38.2	19.8	4.6
1981	370.8	132.33	311.9	175.1	136.8		136.8	55.5	-1.9	57.4	36.2	21.2	3.4
1982	386.8	104.31	323.2	184.7	138.5		138.5	60.9	4.9	56.0	35.8	20.2	2.7
1983	513.5	139.24	434.8	231.2	203.6		203.6	76.0	18.8	57.2	37.0	20.2	2.7
1984	609.3	118.66	556.6	225.0	331.6		331.6	52.8	2.1	50.7	35.8	14.9	-0.1
1985	564.7	92.68	479.1	311.1	168.0	28.0	140.0	79.3	18.7	60.6	34.9	25.7	6.3
1986	670.6	118.75	577.0	342.2	234.8		234.8	86.6	26.1	60.5	37.9	22.6	7.0
1987	606.3	90.41	490.5	359.3	131.2		131.2	106.7	36.8	69.9	40.5	29.4	9.1
1988	687.9	113.46	576.4	371.3	205.1		205.1	107.2	21.8	85.4	50.3	35.1	4.3
1989	875.7	127.30	684.1	397.3	286.8	25.0	261.8	136.1	0.6	135.5	83.7	51.8	55.5
1990	884.6	101.02	700.4	425.1	275.3	57.0	218.3	168.2	17.1	151.1	103.2	47.9	16.0

### 第三节 财政支出

财政支出是财政预算的重要方面。财政支出体现社会主义财政制度的服务方向、服务性质和服务质量,充分显示社会主义的优越性。县财政部门在做好财政收入工作的同时,根据少数民族地区的建设特点和实际需要,坚持“取之于民,用之于民”的支出方针,本着“既保证重点、又照顾一般,量入为出,量力而行”和“收支平衡、略有结余”的支出原则,积极稳妥地做好支出工作,基本保证了各项建设事业的发展 and 人民群众物质文化生活的需要。50年代初,财政支出以社会事业支出和党政行政支出为主。1954年财政支出50.70万元,其中社会事业支出11.20万元,占全部财政支出的22.09%;行政支出38.40万元,占全部财政支出的75.74%。50年代末开始增加经济建设投资,1960年全部财政支出285.76万元,经济建设支出猛增至112.20万元,占当年全部财政支出的39.26%。1990年全部财政支出970.10万元,其中基本建设投资109万元,占11.24%;经济建设支出56.20万元,占5.79%;社会事业支出240.80万元,占24.82%;行政及其他支出564.10万元,占58.15%。1954年至1990年的37年中累计财政支出13522.12万元,其中基本建设投资3167.32万元,占23.42%;经济建设支出2099.60万元,占15.53%;社会事业支出2582.40万元,占19.10%;行政支出3098.20万元,占22.91%;其它支出2574.60万元,占19.04%。

河南县1954年至1990年财政支出情况如表4—111。

#### 一、基本建设支出

基本建设支出是河南县财政支出的重要项目之一,支出比重约占全部财政支出的20~25%。1955年投资2.50万元,占当年全部财政支出53.80万元的4.65%;当年新增固定资产2.50万元,投资效率100%。50年代基本建设总投资112.79万元,占同期全部财政支出632.49万元的17.83%;期间新增固定资产96.97万元,投资效率85.97%。60年代基本建设投资下降,1963年仅投资1.58万元,仅占当年全部财政支出82.38万元的1.92%。70年代投资形势有所好转,1978年达到125.60万元,占当年全部财政支出484.60

万元的 25.92%；当年新增固定资产 74.10 万元，投资效率 59%。80 年代除 1982 年外，年投资额年年超过百万元，其中 1986 年达到 550 万元，占当年全部财政支出 1268 万元的 43.38%；当年新增固定资产 435 万元，投资效率 79.09%。1955 年至 1990 年基本建设累计投资 3167.32 万元，占同期全部财政支出 13471.42 万元的 23.51%；累计新增固定资产 2463.21 万元，投资效率为 77.77%。

## 二、经济建设支出

经济建设支出包括畜牧经济建设支出和工业经济建设支出两部分，是河南县财政支出的重点之一，约占全部财政支出的 15~20%。

畜牧业是河南县的主业，在各项建设支出中，畜牧业经济建设支出所占比例最大，约占全部经济建设支出的 65~75%，约占全部财政支出的 15~25%，重点年份，如 1966 年、1978 年等，超过 30%。60 年代后，县财政在省、州财政的支援下，加大畜牧经济投资，保证了畜牧经济建设资金。1960 年至 1980 年累计投资 867.30 万元，占该阶段全部财政支出 4704.23 万元的 18.44%，其中用于购买优良种畜、生产机具和发展多种经营的专项投资 269.10 万元，用于灭虫、灭鼠等草原建设投资 14.80 万元，用于畜种改良等各项援助拨款 583.40 万元，分别占同期畜牧经济建设支出的 31.03%、1.71%、67.27%。1981 年起畜牧投资有所下降，且是波浪起伏态势。例如，1987 年畜牧支出为 47.50 万元，仅占当年全部财政支出 830.40 万元的 5.72%；1989 年畜牧支出为 152.40 万元，占当年全部财政支出 1077.10 万元的 14.15%。到 1990 年底，累计畜牧经济建设支出为 1638.40 万元，占全部经济建设支出 2099.60 万元的 78.03%，占全部财政支出 13522.12 万元的 12.12%。

河南县工业建设直到 1958 年民主改革结束后才开始起步，数量少，规模小，投资比例相对低，正常年份约占全部经济建设投资的 25~35%，约占全部财政支出的 3~5%左右。1958 年投资 7.30 万元，占当年全部经济建设支出 10.40 万元的 70.19%，占当年全部财政支出 130.43 万元的 5.60%。1959 年、1960 年工业建设支出猛增，分别达到 21.80 万元和 53 万元，前者分别占当年经济建设支出 42 万元和全部财政支出 171.80 万元的 51.90%和 12.69%，后者分别占当年经济建设支出 112.20 万元和全部财政支出 285.76

万元的 47.24% 和 18.55%。60 年代财政支出相对下降,工业投资随之相应减少,其间投资最多的 1962 年也仅 1.80 万元,最少的 1964 年只有 0.40 万元。70 年代财政支出稳步增长,工业投资随之开始回升,但呈大跨度跳跃态势。其间 1974 年投资最少,仅 2.50 万元,仅占当年经济建设支出 46 万元的 5.43% 和全部财政支出 233.88 万元的 1.07%;1979 年投资最多,达 74.10 万元,分别占当年经济建设支出 186.80 万元的 39.67% 和全部财政支出 514.63 万元的 14.40%。1980 年后,工业投资呈不连贯、大跨度跳跃式发展,其间 1986 年投资最高,达 61.60 万元,占当年经济建设支出 140.40 万元的 43.87%,占当年全部财政支出 1268 万元的 4.86%。到 1990 年底,工业投资累计达到 461.20 万元,占全部经济建设支出 2099.60 万元的 21.97%,占全部财政支出 13522.12 万元的 3.41%,经济建设支出占全部财政支出的 15.53%。

### 三、社会事业支出

社会事业支出包括教育、文化、卫生、体育、优抚救济等支出,是河南县另一财政支出重点,约占全部财政支出的 20% 左右。

建政 36 年来,河南县社会事业支出除个别年份,如 1955、1958 等少数年份外,基本呈稳定增长态势。1954 年各项事业支出 11.20 万元,占当年全部财政支出 50.70 万元的 22.09%。其中教育、文化、卫生合计支出 3.40 万元,分别占当年社会事业支出和全部财政支出的 30.36% 和 6.71%;优抚救济支出 7.80 万元,分别占当年社会事业支出和全部财政支出的 69.64% 和 15.38%。1974 年底社会事业支出增加为 51.90 万元,占当年全部财政支出 233.88 万元的 22.19%。其中教育支出 21.70 万元,文化支出 6.70 万元,卫生支出 21.80 万元,体育支出 0.30 万元,优抚救济支出 1.40 万元。1990 年底社会事业支出增加到 240.80 万元,占当年全部财政支出 970.10 万元的 24.82%;累计支出为 2582.40 万元,占累计财政支出的 19.10%。其中教育支出由 0.30 万元增加为 157.20 万元,递增率为 19%,累计支出为 1340.20 万元,分别占全部社会事业支出和全部财政支出的 51.90% 和 9.91%;文化支出由 0.50 万元增加为 12.50 万元,累计支出 194 万元,分别占全部社会事业支出和全部财政支出的 7.51% 和 1.43%;卫生支出由 2.60 万元增加为 57.20 万元,递增率为 8.97%,累计支出为 732.80 万元,分别占全部社会事

业支出和全部财政支出的 28.38%和 5.42%；体育累计支出为 17 万元，分别占全部社会事业支出和全部财政支出的 0.66%和 0.13%；优抚救济累计支出为 298.50 万元，分别占全部社会事业支出和全部财政支出的 11.56%和 2.21%。

#### 四、行政支出

行政支出是河南县财政支出的重头，约占全部财政支出的 30%左右。与其他各项支出比，行政支出的特点是增长稳定，波动轻微，居高不下。50 年代最高年份为 1957 年，达 62.70 万元，分别为当年经济建设支出 3.40 万元和社会事业支出 14.70 万元的 18.44 倍和 4.27 倍，占当年全部支出的 51.90%。60 年代财政支出相对紧缩，行政支出随之也以 4.39%的递减率逐年下降，至 1969 年降至 36.50 万元，占当年全部支出 124.34 万元的 29.35%，仍分别为当年经济建设支出 16.40 万元和社会事业支出 21.10 万元的 2.23 倍和 1.73 倍。70 年代后财政状况明显好转，行政支出随之也以 11.54%的递增率逐年增加。至 1990 年增加为 291.20 万元，占当年全部财政支出 970.10 万元的 30.02%，分别为当年经济建设支出 56.20 万元和社会事业支出 240.80 万元的 5.18 倍和 1.21 倍。37 年累计行政支出 3098.20 万元，占同期财政累计支出的 22.91%，分别为同期经济建设支出和社会事业支出的 1.48 倍和 1.20 倍。

#### 五、其他支出

其他支出是各种预算外的随机和应急支出，名目繁杂，难以预计，是河南县财政支出的五大板块之一，支出比重约占全部财政支出的 30%左右。支出趋势是 1960 年前逐年增加，至 1960 年增加为 91.40 万元，占当年全部财政支出 285.76 万元的 31.98%。1961 年后小起伏状态下降，至 1971 年下降为 7 万元，仅占当年全部财政支出 157.01 万元的 4.46%。1972 年后，除 1973、1975、1980 等年份外，总趋势为逐年增加，至 1990 年底增加为 272.90 万元，占当年全部财政支出 970.10 万元的 28.13%。37 年（缺 1954 年）累计支出达 2574.60 万元，占同期财政累计支出的 19.04%，与社会事业支出相仿佛，分别为经济建设支出和行政支出的 122.62%和 83.10%。

河南县 1954 ~ 1990 年财政支出统计表

表 4—111																单位:万元
年 份	支 出 总 计	支 出 环 比 (%)	基本建设投资		经济建设支出			社 会 事 业 支 出					行 政 支 出	其 它 支 出		
			投资总额	新增固定 资产	合计	工业	畜牧	合计	教育	文化	卫生	体育			优抚 救济	
合计	13522.12	—	3167.32	2463.21	2099.64	6461.21	1638.42	582.41	340.2	194.0	732.8	17.0	298.5	3098.2	2574.6	
1954	50.70	100.00	—	—	1.1	—	1.1	11.2	0.3	0.5	2.6	—	7.8	38.4	—	
1955	53.80	106.11	2.50	2.50	2.3	—	2.3	5.2	0.9	0.6	2.1	—	1.6	43.6	0.2	
1956	104.96	195.09	36.76	34.00	2.1	—	2.1	17.8	3.2	0.6	7.7	0.1	6.2	44.6	3.7	
1957	120.80	115.09	24.60	24.60	3.4	—	3.4	14.7	3.5	2.7	6.4	0.1	2.0	62.7	15.4	
1958	130.43	107.97	24.73	19.67	10.4	7.3	3.1	9.8	2.6	1.5	4.1	0.1	1.5	60.9	24.6	
1959	171.80	131.18	24.20	16.20	42.0	21.8	20.2	13.6	2.5	1.2	9.1	0.1	0.7	51.0	41.0	
1960	285.76	166.33	9.36	9.36	112.2	53.0	59.2	15.6	0.4	2.8	10.4	—	2.0	57.2	91.4	
1961	138.40	171.65	—	—	7.0	—	7.0	13.5	2.3	1.5	7.0	0.1	2.6	57.0	60.9	
1962	80.63	58.26	2.53	0.46	7.2	1.8	5.4	12.6	2.4	2.1	5.7	0.1	2.3	36.4	21.9	
1963	82.38	102.17	1.58	1.58	9.2	1.0	8.2	18.6	3.4	1.5	10.5	0.3	2.9	34.0	19.0	
1964	109.12	132.46	20.22	—	14.0	0.4	13.6	18.9	5.9	1.7	8.8	0.3	2.2	42.8	13.2	
1965	99.60	91.28	—	26.96	7.7	0.5	7.2	24.5	7.9	1.3	13.2	0.1	2.0	51.3	16.1	
1966	171.88	172.57	33.08	33.08	43.6	0.7	42.9	26.0	8.9	1.3	13.8	—	2.0	53.1	16.1	
1967	130.06	75.67	29.56	28.24	11.9	—	11.9	23.7	8.5	2.3	11.8	—	1.1	54.4	10.5	
1968	102.80	79.04	19.30	8.09	9.7	—	9.7	22.1	9.0	1.0	11.5	—	0.6	33.2	18.5	
1969	124.34	120.95	26.44	17.25	16.40	—	16.40	21.1	7.7	1.0	10.7	—	1.7	36.5	23.9	
1970	119.25	95.91	28.55	20.27	21.6	—	21.6	20.4	7.9	3.0	9.1	—	0.4	32.8	15.9	

表 4—111

单位:万元

表 4—111 续

年 份	支 出 总 计	支 出 环 比 (%)	基本建设投资		经济建设支出			社 会 事 业 支 出						行 政 支 出	其 它 支 出
			投资总额	新增固定 资产	合计	工业	畜牧	合计	教育	文化	卫生	体育	优抚 救济		
1971	157.01	131.66	38.41	37.58	45.6	32.3	13.3	26.2	11.0	3.3	10.0	0.2	1.7	39.8	7.0
1972	248.10	158.02	81.30	65.68	59.1	30.0	29.1	32.7	13.1	4.4	12.9	0.2	2.1	45.7	29.3
1973	275.08	110.87	83.88	66.34	84.4	46.4	38.0	45.9	16.8	6.2	21.4	0.2	1.3	47.4	13.5
1974	233.88	85.02	43.88	37.93	46.0	2.5	43.5	51.9	21.7	6.7	21.8	0.3	1.4	55.2	36.9
1975	251.85	107.68	46.25	32.95	77.1	18.1	59.0	47.6	20.1	1.1	22.3	0.1	4.0	53.7	27.2
1976	269.40	106.97	57.10	35.60	84.8	4.3	80.50	50.1	24.9	2.7	19.6	0.6	2.3	47.4	30.0
1977	306.76	113.87	37.56	27.76	116.4	24.8	91.6	69.6	29.6	13.5	18.3	1.0	7.2	49.7	33.5
1978	484.60	157.97	125.60	74.10	161.9	54.1	107.8	67.6	31.5	8.7	18.8	0.9	7.7	59.9	69.6
1979	514.63	106.20	119.73	83.52	186.8	74.1	112.7	78.2	49.5	4.9	17.3	0.5	6.0	56.2	73.7
1980	518.70	100.78	222.90	198.10	95.2	6.5	88.7	79.8	41.6	6.0	20.3	1.4	10.5	76.0	44.8
1981	498.10	96.03	135.70	249.10	64.8		64.8	72.9	46.4	3.2	17.0	0.1	6.2	87.7	137.0
1982	454.20	91.19	70.20	84.60	88.7		88.7	96.8	59.4	6.0	21.2	0.7	9.5	95.7	102.8
1983	704.80	155.17	225.20	75.50	61.3	10.0	51.3	117.5	66.2	5.4	28.3	0.5	17.1	124.8	176.0
1984	812.20	115.24	168.00	32.00	63.3		63.3	177.2	88.7	9.8	53.8	1.0	23.9	190.4	213.3
1985	715.10	88.04	154.20	129.20	52.0		52.0	192.5	87.1	9.8	50.5	0.4	44.7	151.4	165.0
1986	1268.00	177.31	550.00	435.00	140.4	61.6	78.8	208.9	110.6	17.8	51.7	0.3	28.5	211.0	157.7
1987	830.40	65.49	243.00	202.00	47.5		47.5	172.2	113.4	8.6	37.2	0.5	12.5	201.0	166.7
1988	855.40	103.00	171.00	91.00	83.9		83.9	235.2	138.7	27.3	47.4	1.9	19.9	179.7	185.6
1989	1077.10	125.92	201.00	158.00	162.4	10.0	152.4	229.5	135.4	9.5	41.1	4.5	39.0	244.4	239.8
1990	970.10	90.07	109.00	105.00	56.2		56.2	240.8	157.2	12.5	57.2	0.5	13.4	291.2	272.9

## 第四节 管理机构

河南县建政前，中共河南工委就很重视财政工作。1952年8月工委进驻河南蒙旗开展工作时，就设置有财政组，工作人员3人。1954年10月建政的同时正式成立了县财政科和县城关税务所，税务所工作人员2名，韩措乎任首任财政科长。1958年税务所并入财政科改称财税科，1960年税务业务由财政科分出，成立县税务科，工作人员5名。1965年8月财政、税务再次合并，改称县财税科。1968年10月县革委会批准成立县财政税务领导小组，1971年8月重新成立县财税科。1981年11月财税分治，成立财政科和税务科，财政科工作人员10名，税务科工作人员16名。1984年6月机构改革时改财政科为财政局。



## 第十章 税 务

### 第一节 税 制

河南县囿于其较为特殊的历史、地理和政治特点，直至 1954 年正式建政后，才开始按照 1953 年修正税制开始征收牧业税，1956 年后陆续开征了工商税、工商所得税、屠宰税、交易税等税种。37 年来，河南县的税务工作跟随国家税制改革步伐，配合党的中心工作，取得了显著成绩。

我国税制先后经过五次重大改革。1950 年 1 月中央人民政府政务院颁布《关于统一全国税政的决定》和《全国税政实施要则》，确定我国社会主义新税制，同年下半年第一次进行税政调整时，河南蒙旗尚未解放，1953 年进行第二次税制修正时本县尚未建政，但成为本县建政后首先执行的社会主义新税制。1953 年国民经济经过三年恢复和发展，工商企业经营方式也发生了很大变化，商品批发及流转环节随之减少，税源情况发生新的变化，出现了经济日见繁荣，税收相对下降的非正常情况，因而提出了控制税源，保证税收的调整税制问题。这次调整税制的主要内容是将原征收货物税的 22 种货物品种改征商品流通税，将 1950 年第一次调整税制时业由最初 1136 个税目作了简并的 358 个税目再次简并为 174 个税目，将原来的营业税、印花税及营业税附加一起并入营业税。由于受到“非税论”和“一次课征论”的错误影响，调整过程中过份强调了简并税种、简化手续、一次课征的有利方面，草率地变更、合并了纳税环节，曾给正常的经济活动带来一定不利影响，曾一度引起市场物价波动，为此，国家陆续采取了积极有效的补救措施，稳定了税源，保证了税收，保证了国民经济活动正常进行。

1958 年第三次税制调整是在完成了生产资料所有制社会主义改造、国营经济和集体经济所占比重已占绝对优势的形势下进行的。这时，党中央提出了“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线，为了适应这

种形势，税收制度进行了第三次较大改革。这次改革的主要内容是将原来在生产流通等环节分别征收的几个税种合并成为一个税种，即将原来实行的一次课征的商品流通税、部分工业产品的货物税、按销售额征收的营业税及印花税合并成为一个税种，定名为工商统一税，分别在工业销售环节和商品零售环节征收，批发环节不再征税。1959年银行降低存款利率，停征存款利息所得税。

1963年由于私营工商业社会主义改造已经完成，工商所得税纳税人变成集体经济单位，国务院按照“合理负担、限制个体经济、巩固集体经济”的政策精神，发布《关于调整工商所得税和改进征收办法的试行规定》，对工商所得税进行了调整，把全额累进税制改为超额累进税制，区别纳税人的不同行业 and 不同经济成分，分别制定税率。这次调整主要部分是合理的，必要的，但对个体工商户和合作商业户限制得过严过死，税收负担调整过重，在一定程度影响了私营和合作经济对国民经济的应有的补充作用。1966年为了配合“文化大革命”舆论宣传又停征了文化娱乐税。经过这次调整全国工商税收仅保留了工商统一税、工商所得税、屠宰税、牲畜交易税、集市交易税、车船使用牌照税、城市房地产税和盐税八个税种，直至1973年再次简并税制前，虽还随着经济情况变化作过一些局部修改和补充，但其基本格局没有变动。

1973年的第四次税制改革是税收工作受到“文化大革命”的严重冲击后进行的。“文化大革命”中，历经三次税制调整，业已大大简化了的税制又被当作“繁琐哲学”和“管、卡、压”工具来批判，因而成为了“改革不合理规章制度”重点对象，在这种形势下，财政部颁布了《中华人民共和国工商税条例》（草案），进行第四次税制调整。这次改革的指导方针仍然是在基本保持原税负的前提下，继续合并税种，继续简化征税办法，最终目的是使国营企业只缴一种税。所以《条例》规定对国营企业只征工商税，集体企业只征工商税和工商所得税，其他纳税人继续征缴工商统一税、屠宰税、牲畜交易税、车船使用牌照税。这次调整所形成的国营企业工商税是由工商统一税、城市房地产税、车船使用牌照税以及盐税、屠宰税五个税种合并而成的。这些税种课税对象各不相类，计税标准各不相同，这种合并既不合理，也难执行，且使我国多税种、多次征的复税制体系变成了一种税、一次征的单一税制体系，失去了税收体制对国民经济的调节作用。

1978年中共十一届三中全会后,对税制进行了全面改革,除对国营企业实行利改税外,还对原有各税作了若干重大调整,同时开征几种新税种,恢复几种老税种。

1982年4月,国务院颁布《增值税暂行办法》修改稿,同年7月开征增值税;

1983年4月,国务院批转国家体改委关于利改税的报告,进行利改税第一步改革,将国营企业的上缴利润改为按一定税率上缴所得税,对盈利企业划分为上中下三种,分别按八级超额累进税率征缴所得税和调节税;

1983年9月国务院颁布《建筑税征收暂行办法》,同时开征建筑税,1990年1月,将建筑税改为固定资产投资调节税;

1984年6月国务院颁布《国营企业奖金税暂行规定》,同时开征国营企业奖金税;

1984年10月,实行利改税第二步改革,将工商税按照纳税对象划分为产品税、增值税、营业税等税种,改进利改税第一步改革时设置的所得税、调节税,增设或重开资源税、房产税、土地使用税、城市维护建设税、车船使用牌照税,将国营企业应当解交国家财政的收入改由几个税种缴纳税金,由“利税并存”过渡到“以税代利”,税后利润留归企业安排使用,使企业逐步实现“自负盈亏、独立经营”;

1985年4月,国务院颁布《中华人民共和国集体企业所得税暂行条例》,将工商所得税改为集体企业所得税,同时开征集体企业所得税;

1985年8月,国务院颁布《集体企业奖金税暂行规定》,同时开征集体企业奖金税;

1985年9月,国务院颁布《事业单位奖金税暂行规定》,同时开征事业单位奖金税;

1986年1月,国务院颁布《城乡个体工商业户所得税暂行条例》,同时开征城乡个体工商业户所得税;

1986年9月,开征个人收入调节税;

1988年9月,开征筵席税、特别消费税,等等。

这次税制改革是一次全面改革。这次改革使我国工商税收制度初步进入了新的轨道,改变了过去那种税制过于简单的格局,初步建立起了以流转税

类和所得税类为主体的复合税制体系,基本适应了我国当前多种经济成分、多种流通渠道、多种经营方式的经济形势和改革、开放政策的需要,对保证国家财政收入稳定增长,促进改革开放和各项事业的发展发挥了重要作用。

## 第二节 税 收

清朝主要税种为“丁银”,即人头税。民国时期改丁银为草头税,使之成为牧业税。解放后,1954年开征牧业税,之后陆续开征的主要税种有工商税、工商所得税、屠宰税、营业税、货物税、印花税、商品流通税、牲畜交易税、文化娱乐税、车船使用税、薪给报酬所得税、存款利息所得税等。1958年将商品流通税、营业税、印花税及部分工业产品货物税合并成为工商统一税。1982年后又开征了土地使用税、城市建设税、奖金税、筵席税、特别消费税、个人收入调节税、国营企业工资调节税等税种。1954年全部税收仅5.48万元,仅占当年全部财政收入60.10万元的9.12%;到1990年增加到221.02万元,占同期全部财政收入884.60万元的24.99%;1954年至1990年的37年间累计各种税收1885.97万元,占同期全部财政收入10564万元的17.85%。

河南县1954年至1990年税收情况如表4—112。

河南县税务局 1954~1990 年各种税收统计表

表 4—112

单位：万元

年份	合计	牧业税	工商税	工商所 得税	屠宰税	牲畜交 易税	车船使 用税	其它 各税	备 注
合计	1885.97	656.45	886.23	261.84	57.03	21.27	2.76	0.39	
1954	5.48	5.43	0.05						
1955	6.60	6.60							
1956	9.93	4.73	3.96	0.02	0.41	0.79		0.02	
1957	15.16	11.34	3.05		0.30	0.23		0.24	
1958	30.64	15.05	8.43	0.10	5.04	1.97	0.01	0.04	
1959	32.57	13.94	12.30	0.56	2.74	2.99	0.04		
1960	37.92	10.33	13.49	0.10	8.88	5.00	0.12		
1961	21.01	0.96	13.55		5.00	1.46	0.04		
1962	18.26	4.29	10.42	0.05	2.17	1.21	0.10	0.02	
1963	14.40	4.41	7.82	0.01	1.72	0.42	0.01	0.01	
1964	15.72	5.10	9.36	0.34	0.56	0.32	0.02	0.02	
1965	19.68	5.58	8.78	0.83	2.11	2.32	0.04	0.02	
1966	21.44	9.20	8.15	0.24	2.22	1.55	0.06	0.02	
1967	25.19	12.40	9.59	0.50	2.49	0.17	0.03		
1968	26.68	13.63	9.56	0.13	3.37				
1969	28.28	14.08	10.29	0.26	3.53	0.05	0.07		
1970	29.72	14.26	9.66	0.11	5.39	0.25	0.05		
1971	29.90	13.75	11.38	0.23	4.45	0.06	0.03		
1972	30.81	15.29	10.02	0.08	5.31	0.06	0.05		
1973	33.88	17.09	16.38	0.15	0.19	0.04	0.03		
1974	48.16	25.05	22.52	0.05	0.41	0.11	0.02		
1975	42.99	24.37	18.40	0.08	0.12	0.02			
1976	48.23	25.15	22.70	0.18	0.13	0.07			
1977	60.41	25.91	33.69	0.53	0.15	0.13			
1978	63.63	26.95	35.86	0.67	0.09	0.06			
1979	60.00	22.74	36.61	0.58	0.03	0.04			

表 4—112 续

年份	合计	牧业税	工商税	工商所得 税	屠宰税	牲畜交 易税	车船使 用税	其它 各税	备 注
1980	58.66	19.80	38.52	0.33	0.004	0.01			
1981	57.72	21.20	36.12	0.32	0.050	0.03			
1982	56.73	20.20	35.77	0.45	0.010	0.30			
1983	56.39	20.22	35.72	0.44	0.001	0.01			
1984	51.33	14.90	35.86	0.35	0.010	0.21			
1985	80.60	25.70	34.85	19.97	0.020	0.06			1985 年后
1986	89.36	22.60	37.83	28.91	0.004	0.02			开征国营企
1987	110.01	29.40	40.38	39.37	0.050	0.11	0.70		业工商所得
1988	134.01	35.10	50.98	47.04	0.040	0.32	0.53		税
1989	193.45	51.80	85.25	55.08	0.010	0.85	0.46		
1990	221.02	47.90	108.93	63.78	0.030	0.03	0.35		

## 一、丁 银

丁银名为人头税，实属按牲畜饲养量计征的牧业税。清代雍正年间开征，民国 4 年（1915 年）马麟充任蒙番宣慰使时依例征收。丁银规定是每百户交马一匹，每匹马折银十两，每户丁银八钱。此前青海蒙古王公都向清廷纳贡，主要贡品为马匹、氍毹、鹿茸、麝香、珍贵裘皮等，数量也都很大。察罕丹津封爵后，历代亲王、郡王年年进贡，所需贡品都由四旗及其所属部落按户、按畜分摊，在实质上具有人头税与草头税的双重性质。

## 二、草 头 税

草头税是民国 5 年（1916 年）马麟充任蒙番宣慰使后由丁银改而设置的牧业税，民国 30 年（1941 年）改为建设税，每年秋季征收一次。马步芳时期除主税草头税外，另有人头税、牲畜税、羔皮税、酥油税等数十种。1941 年划全省牧业区为八个税区，河南蒙旗为八税区之一。但河南蒙旗由于其特殊的历史、地理、政治特点和之与拉卜楞寺的领属关系等原因，马步芳为了笼络以河南亲王为代表的河南蒙古王公以与夏河地方势力抗争，未在亲王辖境

建政,各种税收由王府代征上缴。计征方法按历史上形成的习惯法进行。一种是以旗建部落为单位,以帐房(户口)数量为依据按户计征(蒙语叫“当司”),性质近似包税。这种征法王公头人也与普通牧民一样,作为一户等量计征,因而对于王公头人有利;一种是先按牲畜数量划股,或马3匹,或牛4头,或羊50只为一股,按股计征(蒙语称“塔里青”),不足一股的免税;第三种是混合计征,即将全部税额按户、按股比例分开,再按基本税收单位计征,或者按户、按股分期计征,一般是按户计征每年一次,按股计征三年一次,牧区税银多以羊毛、皮张、牲畜折抵,唯其折抵,又在规格、质量、价格、比价等方面,从劳动牧民身上挤走了许多血汗钱。马步芳对河南蒙旗的税收没有一定依据,没有固定税率,而是随其好恶、随机加征。例如1948年下半年,马步芳借军事需要,传话王府,送交一批战马,王府先后征选500匹送交,马步芳甚为不悦,后又增送了200匹才算了事。

除政府明令计征的各种税收外,王公扎萨克也都有权循例摊派多种名目的苛捐杂税和差役,进一步增加了劳动牧民的负担。

### 三、牧 业 税

解放后河南县自1954年开始征收牧业税。当时正值第一个五年计划期间,根据“保证税收、简化税制”精神,对税制进行了若干修正,根据河南县经济落后、生产力低、经济成分单一、贫富差距悬殊等情况,在计征时对贫苦牧民给予了较大幅度的减税免税照顾,当年征收牧业税折合新币5.4337万元,占当年全部税收5.48万元的99.16%。

1954年征收牧业税是在1954年10月16日召开的第一次人民代表大会的主要议题之一,并征得原河南女亲王扎西才让及其额驸黄文源等主要代表人物的赞同和支持,根据当时的牲畜登记,全县共有各类应纳税牲畜马7990匹(其中马驹3129匹),牛4.3139万头(其中犏牛7999头,牦牛1.8678万头,黄牛1775头,各类犏牛1.4687万头),羊17.1775万只(其中白绵羊10.6014万只,黑绵羊1.2011万只,山羊1891只,各类羔羊5.1859万只),按照当时规定,贫苦牧民每户各类牲畜折合白绵羊不足30只的免征牧业税,除免征户和不计征的幼畜外,平均纳税牲畜占应纳税牲畜的95.79%,由于各类应纳税牲畜的登计数估记约占实有牲畜的70%,所以,平均纳税牲畜仅占

全部实有牲畜的 67%左右。

1954 年牧业税征收工作是河南县建政后的第一次,做好这项工作,完成这项任务,对尔后的税务工作有着十分深刻的影响和意义,给河南县税务工作创造了一个良好的工作基础和开端。到 1961 年累计征收牧业税 68.38 万元,占同期全部税收 159.31 万元的 42.92%。其中 1961 年牧业税收为本县建政后牧业税收最低谷,仅为 0.96 万元,占当年税收总额 21.01 万元的 4.57%。

1962 年后牧业税实行分类分级定额税制,具体规定为:

马:每匹按白绵羊毛 5 两计税;

牦牛:每头按白绵羊毛 6 两计税;

牦牛:每头按白绵羊毛 4 两计税;

黄牛:每头按白绵羊毛 3 两计税;

“尕里巴”(牦、牦杂交牛)与黄牛同;

绵羊:每只按白羊毛 1.5 两计税;

山羊:每只按白羊毛 0.5 两计税。

改按分类分级定额税制后,由于灾害减税和政策性减税、免税,牧业税收有所下降。直至 1966 年,连续 5 年,均未突破 10 万元,其中 1966 年征收最多,为 9.20 万元,占当年全部税收 21.44 万元的 42.91%。

1966 年根据省人民委员会有关规定,提高牧业税分类分级定额标准,马、牦牛、牦牛计税标准分别提高为旧制白绵羊毛 7 两、8 两、6 两,黄牛、尕里巴牛提高为 4 两,绵羊、山羊分别提高为 2 两和 1 两。之后,牧业税收逐年增加,至 1990 年底,由 1967 年的 12.40 万元增加至 47.90 万元,23 年年递增率 6.05%。1954 年至 1990 年的 37 年中累计牧业税收 656.45 万元,占全部税收 1885.97 万元的 34.81%。

#### 四、工 商 税

河南县 1954 年开始征收工商税,当年征收 0.05 万元,占当年全部税收 5.48 万元的 0.91%。1958 年第三次调整税制时将商品流转税、产品货物税、营业税、印花税等税种合并成为工商统一税,当年征收 8.43 万元,占当年全部税收 30.64 万元的 27.51%。1962 年工商税收由上年的 13.55 万元下降为



10.42 万元, 1963 年又下降至 7.82 万元, 成为 60 年代以来的最低谷。此后, 除个别年份外, 一直小比例稳定回升, 至 1980 年达到 38.52 万元, 占当年全部税收 58.66 万元的 65.67%。

1982 年后陆续开征的工商税有如下几种:

增值税, 差别比例税率, 12~30%;

产品税, 差别比例税率, 3~60%;

营业税, 差别比例税率, 3~20%;

调节税, 差别比例税率, 6~35%;

印花税, 差别比例税率, 1~5%。

1985 年后工商税收上升幅度较大。1989 年较之上年增长 67.22%, 至 1990 年底, 连续 5 年平均递增 25.60%。1990 年工商税收达到 108.93 万元, 占当年全部税收 221.02 万元的 49.29%。1954 年至 1990 年的 37 年间 (缺 1955 年) 工商税累计征收 886.23 万元, 占同期累计税收 1885.97 万元的 46.99%。

## 五、工商所得税

河南县 1956 年开始征收工商所得税。由于工商企业数量少、规模小, 因而税源匮乏, 税收额很低, 1956 年至 1984 年的 26 年中 (不含 1957 年和 1961 年), 除 1965 年、1978 年外, 均不超过 6000 元, 其中 1963 年仅收 100 元。

1984 年税制改革后, 加强了工商所得税的税源涵养和税款课征, 实行了改革后的税制和税率, 其中:

国营小型企业, 八级超额累进税率, 10~55%;

个体商业, 十级超额累进税率, 7~45%;

国营民族贸易, 固定比例税率, 50%;

私营小型企业, 固定比例税率, 35%;

文化系列企业, 固定比例税率, 20%。

实行改革后的税制税率, 1985 年开征国营企业工商所得税, 征收额大幅度上升, 当年征收 19.97 万元, 占当年税收总额 80.60 万元的 24.78%。1990 年达到 63.78 万元, 占当年全部税收 221.02 万元的 28.86%。1956 年至 1990 年的 35 年中 (缺 1957 年、1961 年) 累计征收工商所得税 261.84 万元, 占同

期全部税收 1873.89 万元的 13.97%。

## 六、屠宰税

河南县 1956 年开征屠宰税，当年征收 0.41 万元，占当年全部税收 9.93 万元的 4.13%。1960 年猛增至 8.88 万元，占当年全部税收 37.92 万元的 23.42%。60 年代屠宰税收大减，除 1961 年、1970 年外，年征收额均不超过 5 万元，1983 年仅征税额 12 元，是河南县建政以来各种单项税收中年征收额最少的年份和税种。

1984 年实行新的税收体制，屠宰税率为单一定额税率，具体规定是：

牛，根据肉重每头 6 元或 9 元；

羊，根据肉重每只 1 元或 1.50 元；

猪，根据肉重每口 4 元或 8 元。

实行新的税制税率后，屠宰税收仍未有明显增加，仅 1987 年达到 461 元，占当年各种税收 110.01 万元的 0.04%，1956 年至 1990 年的 35 年中累计征收 57.03 万元，占同期全部税收 1873.89 万元的 3.04%。

## 七、牲畜交易税

在计划经济体制下，牲畜交易主要在国营商业与人民公社集体经济单位之间进行。1979 年改革开放后，才有少量牲畜进入市场，进行市场交易，由于经济结构单一，发展水平低下等限制，牲畜交易成交额和税收额还都仍然很低。河南县 1956 年开始征收牲畜交易税，当年征收 0.79 万元，占当年各种税收总额 9.93 万元的 7.96%。1960 年是建政以来年征牲畜交易税的最高年份，达到 5 万元，占当年全部税收 37.92 万元的 13.19%。1983 年实行新的《牲畜交易税暂行条例》，单一比例税率体制，税率 5%。1956 年至 1990 年的 35 年中累计征收 21.27 万元，占同期全部税收 1873.89 万元的 1.14%。

## 八、其他各税

其他各税包括车船使用税、文化娱乐税、薪给报酬所得税、存款利息所得税以及 1982 年后陆续开征的土地使用税、城市建设税、筵席税、奖金税、特别消费税、个人收入调节税、国营企业工资调节税等税种，这些税种课征

数额都很小,车船使用税 1987 年课额最高,也仅 0.70 万元,20 年中仅征 2.76 万元,对于全部税收和财政收入都无明显影响。

### 第三节 减税 免税

在税金计征中,税务部门根据中央和省、州政府有关规定,曾多次减免牧业税收。

1954 年应征户为 2349 户,免征 1269 户,免征额折合新币 5700 元,免征户占应征户的 54.02%;

1955 年免征税额 5400 元,免征 1168 户,占应征户的 48.02%;

1956 年免征额 4900 元,免征户 1038 户,占应征户的 44.38%;

1957 年免征额 3800 元,免征户 982 户,占应征户的 39.13%;

1958 年对牧民群众自产自用的手工业产品、自宰自食的牲畜和自留畜一律免征工商税和牧业税;

1962 年牧业税收下降 25%。1974 年至 1979 年间,先后 6 年免征自留畜牧业税,免征税额达 21.44 万元;

1980 年起连续 3 年免征 14 个穷队的牧业税,免征税额 5.70 万元,对生产不好的生产队、经营不佳的工商业户则实行部分减税措施,予以照顾和扶持。

这些降低税率和减免税收的措施,相应也增加了群众的收入,使全县各族人民深刻体会到社会主义制度的优越性。

### 第四节 税务稽查

河南县与甘肃省甘南地区重要商业活动中心的夏河县相邻,隔夏河县与甘肃临夏回族自治州首府临夏市相望,甘南、临夏等地每年都有千百商人来河南县货卖民族日用商品,收购牛羊及畜产品,稽查不严就会流失大量税收。为了防止偷税、漏税,县税务局早在 70 年代就组织了马背税务稽查队,负责境内税务稽查,并取得了显著成绩。1988 年马背稽查队共有 13 人,一年之中累计行程 4700 多公里,下乡稽查 560 多天次,查征闲散、偷漏税款 8 万多元,

查得走私牛 391 头, 羊 6745 只, 马 103 匹, 牛皮 213 张, 羊皮 1956 张, 羊毛 4187 公斤, 羊肠衣 837 根, 曲拉 7220 公斤, 酥油 3.3264 万公斤, 原木 45.50 立方米, 青稞 4000 公斤, 药材 2675 公斤, 马鞍具 37 副, 藏刀 18 把, 维护了国家税收, 打击了不法私商偷税漏税行为。

## 第五节 管理机构

解放前, 河南蒙古没有建政, 清朝时的“丁银”, 民国时期的“草头税”都由王府计征代缴, 王公、扎萨克也都有权摊派名目繁多的捐税和差役。解放后, 1954 年 10 月成立财政科, 内有税务干部 2 人。1960 年 1 月, 成立税务科, 财税分署, 任反成任税务科长。1965 年 11 月财税合署, 改称财税科。1968 年 10 月成立财政、税务革命领导小组。1971 年 8 月成立县革委会财税科。1981 年 11 月财税分署, 成立县税务科。1984 年 6 月, 改税务科为税务局。为了经济发展和工作需要, 早在 1975 年就成立了宁木特乡税务所和柯多乡税务所, 1981 年财税分署后, 又先后成立了城关税务所(1982 年)和赛尔龙乡税务所(1983 年)。到 1990 年底, 税务系统共有职工 27 人, 其中少数民族职工 13 人, 受过专业训练的 18 人, 大中专程度的 4 人, 初高中程度的 23 人。县局下设 4 个乡税务所和 5 个局内股和室, 即综合股、征收股、征管股、检查股和监察室, 税务系统已形成了一个团结的、负责的、能够贯彻执行党和国家税法税政、能够胜任税务征管的工作体系。

1978 年中共十一届三中全会后, 随着新经济政策的贯彻执行和改革开放、搞活形势的深入发展, 河南县的经济基础和产业结构发生了很大变化, 形成了一种多层次、多税种、多环节征税的税收体制。税务部门更加积极认真地贯彻执行税法税政, 涵养税源, 扩大税收, 发挥税收工作的职能作用, 调节、监督经济活动, 通过税收参与国民收入的分配与再分配来影响经济发展, 开创着河南县社会主义税收工作的新局面。

## 第十一章 金 融

### 第一节 金融机构

为了迅速及时开展金融工作，1953年9月23日成立了中国人民银行河南蒙旗支行，陈万杰为行长，工作人员23名，自此，河南蒙旗有了社会主义金融机构。1954年成立了县信用合作社，工作人员5名。1955年首先在今柯生乡成立了香扎办事处，工作人员4名，后改为柯生乡（含多松乡）营业所。1958年人民公社化后，先后在宁木特（含托叶玛）、赛尔龙、智后茂乡成立了乡营业所。1961年5月又成立了中国农业银行河南蒙族自治县支行，1961年6月两行合并，改称中国农业银行河南县支行。1970年12月，县革委会批准成立农行县支行革命领导小组。1972年3月撤销农行县支行革命领导小组，重新成立了农行河南县支行。到1990年底，县支行共设业务股、农金股、会计股、秘书股、营业室等5个股室，下设宁木特、托叶玛、柯生（含多松）、赛尔龙4个乡营业所和一个城关储蓄所，共有职工42名，其中大中专学历的15名，中级技术职称的1名，初级职称的19名。

信用社也是十分重要的金融单位，是银行的得力助手，河南县各乡信用社在县支行的统一领导下，统一开展金融工作，发挥了联系群众、支持生产的巨大作用，多年来，信用社本着入社自愿，认股自由的原则，积极扩大入社范围和股金数额，近几年来，又对信用社管理和经营体制进行若干重大改革，实行经济责任制，加强独立经营。信用社职工深入群众，调查研究，吸收闲散资金，扩大经营范围，帮助集体、个人发展多种经营，充分发挥信用社经营灵活、开展存贷业务、协助银行做好金融工作的职能。赛尔龙信用社长期坚持深入社队、深入群众，就地收存，就地支付，流动服务，取得了群众理解、信任，被称之为“果喀俄康”，即家门口的银行，1981年他们流动服务297天，行程1.80万里，送款2.90万元，收款960元，节省牧民群众往

返劳力 5000 多工日，受到省、州主管部门表扬，被评为全州、全省和全国金融系统红旗单位。

## 第二节 货币发行

解放前，河南蒙旗的主要流通货币是银圆。国民政府的法币、国币、金圆券等纸币极少进入河南蒙旗，因而从来未在河南蒙旗流通。1949 年全国解放后，除西藏地区外，全国流通使用 1948 年 12 月 1 日中国人民银行在发行同时发行的人民币，后称旧币，面额分为壹圆、贰圆、拾圆、贰拾圆、伍拾圆、壹佰圆、贰佰圆、伍佰圆、壹仟圆、伍仟圆、壹萬圆、伍萬圆 12 种，面额总和为陆萬陆仟捌佰捌拾叁圆，但河南蒙旗由于民族历史、区域政治和社会结构都有其不同于周围各藏族州、县的自身特点，所以虽已宣布全区解放，虽已建立了民族区域自治政权，甚至直到 1958 年人民公社化前，牧民群众中仍以银圆为主要流通货币。牧民群众提取存款或畜产品交售款时，银行根据库存情况，适当发放部分银圆，满足群众需要。干部职工、机关单位购买菜牛羊、牛羊皮、牛羊毛等畜牧产品时，需向银行兑换银圆，才能成交；牧民群众需在国营商店、国营粮站购买商品、粮食时，也需先向银行兑换人民币才能购买。银圆与旧版人民币的兑换比值是银圆 1 元，兑换旧版人民币 1 万元。

1955 年发行新版人民币，简称新币。主币面额分为壹圆、贰圆、叁圆、伍圆、拾圆 5 种，辅币分为壹分、贰分、伍分、壹角、贰角、伍角 6 种，面值总额贰拾壹元捌角捌分，券面计有汉、蒙、藏、维 4 种文字，后又增加壮文，共 5 种文字，旧币壹万元兑换新币壹元，全县共收回旧币 4.80 亿元，新版人民币发行过程中，物价平稳，人心安定，但河南蒙旗牧民群众仍以银圆为主要流通货币。新币与银元的银行兑换率为 1:1，黑市兑换率银圆 1 元，可兑换新币 1.30~1.50 元。

1955 年前，河南县金融工作主要任务之一是兑换、回笼银圆，推行使用人民币，用人民币占领市场、统一市场，充分发挥人民币在经济生活中的调节作用和杠杆作用。金融部门贯彻国家政策、法令精神，实施金融管理条例，同时为了照顾人民群众的历史习惯和地区特点，对银圆兑换采取自由兑入兑出的政策，对牧民群众允许银圆与人民币同时流通，逐步过渡到彻底兑换回

笼，用单一的人民币占领流通市场，树立人民政府的威望和权威，发挥人民币为人民民主专政的工具的职能。1955年发行新币，兑换银圆44.8355万元，1958年人民公社化后，银圆被停止流通，才使人民币完全占领了市场，统一市场，使金融工作走上了正轨和健康发展的道路。

1957年12月1日增发壹分、贰分、伍分3种铝镁合金金属硬币，通称硬分币，藏语称“尕尔玛”，一经发行，即在全县流通使用。

1964年按国务院规定，银行县支行兑换收回苏联代印的叁圆、伍圆、拾圆3种面额人民币，同时停用1955年版叁圆券。停用叁圆券后，人民币面额剩有壹圆、贰圆、伍圆、拾圆、壹角、贰角、伍角、壹分、贰分、伍分10种，面额总和壹拾捌元捌角捌分。

1980年4月15日发行壹角、贰角、伍角3种面额合金辅币和壹圆面额镍币，因数量很少，发行后多为群众收藏。

1984年10月1日发行中华人民共和国建国35周年壹圆面额合金纪念币，几乎全被收藏，极少流入市场流通。

1987年4月27日起发行面额为伍拾圆、壹佰圆的2种主币，适应了改革、开放、搞活大趋势和国民经济大发展的需要，也给不少群众造成了“物价要涨、钱要毛”的思想恐慌，随着改革、开放、搞活形势的不断深化和国民经济的不断发展，这种恐慌心理早已处之泰然。

河南县由于商品经济不发达，商品市场不活跃，货币回笼能力比较小，所以，建行38年来，除1964年等少数年份略有回笼外，多数年份净投放大于净回笼。特别是1978年以来，多数年份净投放超100万元，其中1989年达到413万元。1990年全年总投放2329万元，共回笼2022万元，净投放307万元。

### 第三节 存储信贷

#### 一、团体存款

##### （一）存款业务

接受机关、团体、学校、部队、企业、事业、集体单位存款，组织往来

帐务结算,是银行和信用社的基本职能之一。1953年9月人民银行河南蒙旗支行建行后就开办了团体存款业务,当年接受存款9万元,其中企业存款6万元,团体存款3万元。随着各项建设事业的不断发展,各种存款遂即逐年增加,至1963年建行10周年时,存款余额达到410.21万元,其中企业存款17.21万元,财政性存款72万元,团体存款58万元,社队存款147万元,其它存款116万元。其间,财政、企业、社队存款增幅较大。1959年财政存款曾达99万元;1961年企业存款达到84.49万元,社队存款高达302万元。1973年建行20周年时,存款余额达到424.88万元,其中余额最大的仍为社队存款,为166万元,到1990年底,存款余额达到1217万元,比1973年增长186.43%。其中企业存款477万元,比1973年增长13.29倍,占全部存款余额的39.19%;财政存款38万元,比1973年减少60.82%,比存款余额最大的1983年的208万元减少81.73%;团体存款余额75万元,比1973年增长4.41倍;农村存款151万元,比1973年减少9.04%,比存款余额最高的1980年的633万元减少76.15%;其它存款余额114万元,占全部存款余额的9.37%。

人民银行河南县支行团体存款情况如表4—113。

人民银行河南县支行1954~1990年团体存款余额表

表4—113

单位:万元

年 份	合 计	企业存款	财政性存款	团体存款	农村存款	其它存款
1954	16.00	11.00	—	5.00	—	—
1955	7.00	2.00	—	2.00	—	3.00
1956	26.00	12.00	—	3.00	—	11.00
1957	18.00	5.00	—	8.00	—	5.00
1958	111.00	13.00	49.00	14.00	35.00	—
1959	208.00	22.00	99.00	27.00	60.00	—
1960	230.00	72.00	13.00	52.00	93.00	—
1961	503.49	84.49	46.00	29.00	302.00	43.00
1962	285.38	42.38	20.00	43.00	180.00	54.00
1963	410.21	17.21	72.00	58.00	147.00	116.00



表 4—113 续

年 份	合 计	企业存款	财政性存款	团体存款	农村存款	其它存款
1964	197.02	12.02	21.00	11.00	137.00	16.00
1965	218.02	17.02	16.00	10.00	132.00	43.00
1966	249.00	25.00	36.00	18.00	149.00	21.00
1967	272.00	34.00	43.00	14.00	157.00	24.00
1968	281.00	35.00	48.00	12.00	158.00	28.00
1969	315.00	23.00	62.00	13.00	190.00	27.00
1970	372.58	35.58	112.00	8.00	195.00	22.00
1971	347.00	32.00	116.00	8.00	185.00	6.00
1972	340.00	27.00	98.00	12.00	133.00	70.00
1973	424.88	35.88	97.00	17.00	166.00	9.00
1974	368.00	37.00	66.00	19.00	232.00	14.00
1975	612.86	54.86	83.00	13.00	435.00	27.00
1976	736.00	66.00	150.00	11.00	499.00	10.00
1977	773.96	66.96	151.00	15.00	518.00	23.00
1978	789.75	90.75	138.00	29.00	498.00	34.00
1979	871.38	88.38	190.00	20.00	540.00	33.00
1980	935.00	87.00	158.00	37.00	633.00	20.00
1981	854.00	138.00	144.00	38.00	515.00	19.00
1982	883.00	148.00	179.00	34.00	496.00	26.00
1983	863.00	132.00	208.00	34.00	473.00	16.00
1984	920.00	205.00	183.00	49.00	476.00	7.00
1985	833.00	226.00	136.00	24.00	395.00	52.00
1986	941.00	305.00	37.00	31.00	470.00	98.00
1987	1000.00	365.00	43.00	19.00	507.00	66.00
1988	1313.00	521.00	36.00	54.00	615.00	87.00
1989	1047.00	352.00	56.00	68.00	460.00	111.00
1990	1217.00	477.00	38.00	75.00	151.00	114.00

## (二) 存款利率

财政性行政、事业单位存款按照国家规定“存不计息、汇不收费”的原则不计利息，企业单位存款，活期存款每元（下同）月息 1.5 厘，定期存款，

一年期月息 3 厘，二年期 3.5 厘，三年期 4.2 厘。信用社结余资金存入银行月息 2.7 厘。

## 二、城乡储蓄

### （一）储蓄业务

人民银行河南县支行在认真做好接受存款、组织结算工作的同时，积极开展储蓄工作，1953 年人民银行旗支行建行时，牧民群众思想认识还不明确，经济条件还不够富裕，在群众中开展储蓄工作还存在着不少困难，所以，储蓄工作首先在县城机关和城镇居民中进行。但为尽快开展群众性储蓄工作，金融系统干部、职工不怕艰苦，在县党政领导机关领导帮助支持下，发挥主观能动作用，深入基层，深入群众，宣传党的金融政策、储蓄制度和参加储蓄的重大意义，宣传“存款自愿，取款自由，为储户保密”的储蓄原则，取得牧民群众的理解和信任，为尔后开展群众储蓄工作创造了条件，1954 年全县储蓄总额 4.86 万元，均系县城机关和城关居民储蓄存款。1959 年，储蓄总额增加为 36.09 万元，其中 16.02 万元为蒙古族社员群众储蓄存款，这是河南县有史以来，以及建政以来第一批牧民群众的储蓄存款，1960 年储蓄余额大幅度增加，达到 66.02 万元，比上年增长 82.93%，其中城镇居民储蓄余额 41.99 万元，比上年增长 109.22%；牧民群众储蓄余额 24.03 万元，比上年增长 50%。60 年代后，由于三年自然灾害的影响，由于长期统治政治和经济生活的极左路线，特别是“文化大革命”的冲击和干扰，破坏了社会经济发展，限制了家庭经济活动，城乡储蓄因而没有得到应有发展，1961 年至 1974 年的 14 年间，储蓄余额始终没有突破 50 万元。“文化大革命”后，特别是中共十一届三中全会后，由于认真贯彻执行了党的改革、开放方针政策，社会经济和家庭经济活动得到了空前发展，城乡储蓄随之进入历史新阶段，1977 年储蓄余额首次突破 100 万元大关，达到 105.27 万元，其中城镇居民储蓄 53.47 万元，牧民群众储蓄 51.80 万元。自此之后，储蓄余额年年都有增加，1977 年至 1990 年的 13 年中，平均递增 19.14%，1988 年突破 1000 万元大关，1990 年达到 1026 万元，城镇居民、牧民群众储蓄余额各占 50%，均为 513 万元。

人民银行河南县支行城乡储蓄情况如表 4—114。

人民银行河南县支行 1954~1990 年储蓄存款余额表

表 4—114

单位：万元

年 份	合 计	城镇储蓄	牧民存款	年 份	合 计	城镇储蓄	牧民存款
合计	7049.65	3350.34	3699.31	1972	39.64	31.94	7.70
1954	4.86	4.86		1973	46.83	33.75	13.08
1955	4.87	4.87		1974	48.31	39.65	8.66
1956	9.22	9.22		1975	81.14	42.43	38.71
1957	11.28	11.28		1976	58.79	46.10	12.69
1958	21.32	21.32		1977	105.27	53.47	51.80
1959	36.09	20.07	16.02	1978	107.50	58.80	48.70
1960	66.02	41.99	24.03	1979	153.00	62.10	90.90
1961	35.40	25.06	10.34	1980	194.29	77.19	117.10
1962	21.00	14.03	6.97	1981	228.68	95.78	132.90
1963	15.81	12.83	2.98	1982	257.76	102.16	155.60
1964	18.69	18.69		1983	249.07	130.27	118.80
1965	20.94	20.94		1984	266.71	152.64	114.07
1966	25.42	21.02	4.40	1985	313.00	182.00	131.00
1967	30.22	22.82	7.40	1986	696.00	226.00	470.00
1968	27.75	21.95	5.80	1987	830.00	323.00	507.00
1969	24.60	21.06	3.54	1988	1018.00	403.00	615.00
1970	29.41	24.29	5.12	1989	893.00	433.00	460.00
1971	33.76	27.76	6.00	1990	1026.00	513.00	513.00

## (二) 储蓄利率

解放以来，储蓄利率多次调整，随着社会主义市场经济的建立、健全和发展，储蓄利率还不断调整，以适应社会主义市场经济形势。

人民银行县支行 1954 年开始开展储蓄业务，1955 年 10 月前，定期储蓄一年期每元（下同）月息为 1.2 分，1955 年 10 月为 6.6 厘。1959 年 1 月起为 4 厘，同年 4 月 1 日起为 5.1 厘，1965 年 6 月 1 日起为 3.3 厘，1971 年 10 月 1 日起为 2.7 厘。1979 年 4 月 1 日起新增半年、3 年、5 年定期储蓄，月息

分别为 3.2 厘、3.75 厘、4.2 厘，活期月息 1.8 厘。1980 年 4 月 1 日调整利率，半年、1 年、3 年、5 年期月息分别为 3.6 厘、4.5 厘、5.1 厘、5.7 厘。1982 年 4 月 1 日起新增 8 年定期储蓄，月息为 7.5 厘，同时调整了活期及 1 年、3 年、5 年定期储蓄利率，活期月息 2.4 厘，定期月息分别为 4.8 厘、5.7 厘、6.6 厘，零存整取储蓄月息为 3 厘。1985 年 4 月 1 日起，活期月息 2.4 厘，定期半年、1 年、3 年、5 年、8 年期月息分别为 4.5 厘、5.7 厘、6.6 厘、6.9 厘、7.5 厘，零存整取 1 年、3 年、5 年期月息分别为 4.5 厘、5.7 厘、6.3 厘，同年 8 月 1 日定期半年、1 年、3 年、5 年、8 年期月息分别为 5.1 厘、6 厘、6.9 厘、7.8 厘、8.7 厘，零存整取 1 年、3 年、5 年期月息分别为 5.1 厘、6 厘、6.6 厘。

### 三、信用贷款

解放前，河南蒙旗劳动牧民之间就有互借钱、粮、酥油、茶叶等借贷活动，这种借贷活动多是无息的或低息的，性质属于互通有无，互助互济，是一种古朴的优良民风。王公、头人、宗教上层等的放贷活动，纯属为富不仁的高利贷剥削，放贷资本多系银圆或酥油，个别的也放茶叶或牲畜，放贷年息一般不低于 40%，最高可达 70~100%。逾期无力还贷时，则采用“驴打滚”的计息方法，将息转本，连续计息，这种本利盘剥的高利贷剥削，使很多贫苦牧民倾家荡产，沦为奴隶。解放后，人民政府在限制和禁止高利贷剥削的同时，积极开展信贷业务，发放生产、生活等各种贷款，支持帮助劳动牧民改善生产、生活条件，提高生产、生活水平。

河南县金融系统信贷业务以扶持生产，发展经济为宗旨，以牧业生产、商业经营和工业生产为主要对象。1954 年开始发放牧业生产贷款，当年发放 0.79 万元。同年开始发放商业贷款，当年发放 14.90 万元。1956 年开始发放工业贷款，当年发放 8.63 万元。1960 年至 1962 年，各种贷款年发放额连续三年超过 100 万元，其中 1961 年达到 205 万元。自此之后，由于“阶级斗争”、“文化大革命”等人为因素的干扰和破坏，信贷工作长期处于迟滞徘徊状态，直到 1979 年中共十一届三中全会后，才又重新获得生机和发展。1979 年当年放款 105.41 万元，此后连续 11 年，年均以 23.23% 的速度递增，到 1990 年放贷达到 1049 万元，其中牧业贷款 408 万元，工业贷款 24 万元，商

业贷款 496 万元, 农副产品收购贷款 121 万元, 分别占贷款总额的 38.89%、2.29%、47.28%和 11.53%。

河南县金融系统 1954 年至 1990 年贷款情况如表 4—115。

人民银行河南县支行 1954~1990 年各种贷款统计表

表 4—115

单位: 万元

年 份	合 计	牧业贷款	工业贷款	商 业 贷 款				农副产品 收购贷款	其它 贷款
				小计	国营商业	粮食商业	其它商业		
1954	15.69	0.79	—	14.90	14.90	—	—	—	—
1955	2.37	2.37	—	—	—	—	—	—	—
1956	44.00	8.00	8.63	27.37	27.37	—	—	—	—
1957	63.00	15.00	18.50	29.50	29.50	—	—	—	—
1958	58.69	7.69	5.00	46.00	46.00	—	—	—	—
1959	88.10	6.10	—	82.00	82.00	—	—	—	—
1960	186.00	—	—	185.00	185.00	—	—	—	—
1961	205.00	—	—	21.92	15.59	6.33	—	—	—
1962	146.45	—	—	144.22	117.26	—	—	—	—
1963	54.60	0.23	6.56	46.44	29.64	8.86	7.94	1.37	—
1964	38.57	0.01	18.40	20.16	8.76	11.40	—	—	—
1965	35.05	0.03	—	35.02	12.34	22.68	—	—	—
1966	18.47	3.37	—	14.74	12.66	2.08	—	—	—
1967	18.78	3.98	—	14.80	2.54	11.84	0.42	—	—
1968	57.71	3.63	—	54.08	28.27	24.91	0.90	—	—
1969	56.97	2.86	—	54.11	36.11	16.30	1.20	—	—
1970	65.25	1.82	—	63.43	48.06	14.24	1.13	—	—
1971	68.62	1.52	—	67.10	55.76	10.42	0.93	—	—
1972	72.24	1.40	—	70.84	46.25	23.51	1.08	—	—

表 4—115 续

年 份	合 计	牧业贷款	工业贷款	商 业 贷 款				农副产品	其它
				小计	国营商业	粮食商业	其它商业	收购贷款	
1973	64.29	1.50	—	62.79	34.55	28.09	0.15	—	—
1974	17.79	0.98	—	16.81	12.66	4.03	0.12	—	—
1975	34.11	0.80	—	33.31	33.00	—	0.31	—	—
1976	32.43	1.50	4.00	26.93	25.17	1.29	0.47	—	—
1977	90.92	2.10	4.00	84.82	68.40	15.75	0.67	—	—
1978	62.89	2.80	40.95	21.94	21.24	—	0.70	—	—
1979	105.41	3.85	6.03	95.53	40.88	53.74	0.91	—	—
1980	140.46	—	7.18	133.28	84.66	47.46	1.16	—	—
1981	114.03	—	6.50	107.17	61.57	44.41	1.19	—	—
1982	127.64	2.00	—	125.64	85.67	38.92	1.05	—	—
1983	183.00	4.00	2.30	176.70	125.92	48.65	2.13	—	—
1984	344.58	88.00	—	256.58	175.55	71.00	10.03	—	—
1985	422.00	185.00	37.00	200.00	114.00	86.00	20.00	—	—
1986	426.00	142.00	—	245.00	145.00	100.00	22.00	16.00	1.00
1987	471.00	183.00	—	242.00	132.00	110.00	27.00	18.00	1.00
1988	608.00	260.00	23.00	250.00	125.00	125.00	57.00	17.00	1.00
1989	829.00	309.00	23.00	292.00	177.00	115.00	43.00	162.00	—
1990	1049.0	408.00	24.00	496.00	259.00	215.00	22.00	121.00	—

### (一) 贷款种类

#### 1、牧业贷款

人民银行河南县支行 1954 年以发放实物形式发放牧业贷款,发放方式首先通过部落头人,取得部落头人同意,再向劳动牧民发放。当年牧业贷款指标折合新币 1 万元,贷出 7893 元,其中种畜贷款 7825 元,保畜贷款 68 元,牧业贷款主要为扶助贫苦牧民购买种畜,发展生产。原拟在吐尔扈特部落发

放,但土尔扈特部落头人公保扎西拒绝接受,后又改在卡松木部落发放,总计发放41户,其中种畜贷款32户,最多者300元,最少者105元。其中23户购买母羊339只,计款6035元,9户购买母牛20头,计款1790元,保育贷款9户,5户购买“狼夹脑”(即打狼夹子)5个,计款60元,4户购买镢头4把,计款8元。

1955年继续以发放实物形式发放种畜贷款、生产工具贷款和为畜牧业生产服务的手工业贷款,总计发贷劳动牧民120户,585人,计发实物母牛45头,母羊1131只,夹脑11个,镢头57把,铁锹47张,镰刀67把,羊毛剪刀10把,羊绒抓子1把,总计贷款2.37万元。

1956年开始改由现金发放贷款,至1957年累计发放畜牧业贷款26.16万元,至1978年累计发放牧业贷款68.48万元。1978年12月中共十一届三中全会后,放宽了信贷政策,扩大了信贷范围,1984年发放牧业贷款88万元,至1990年猛增至408万元,其中当年发放畜牧业贷款257万元,畜牧业开发性贷款123万元,牧民生活贷款15万元,发展少数民族经济贷款13万元。

牧业贷款一般都能专款专用,例如1984年全县实行牧业生产大包干责任制,牧业贷款88万元,比1954年至1983年30年的贷款总和还多9.67万元,牧民群众利用这些贷款购买各类牲畜2689头,购买粮食18万多公斤,购置蒙古包41顶。与此同时,县支行还用自然灾害救济款购买衣食住用实物发给受灾群众,受救济户达793户,受救济人达4641人。

## 2、工业贷款

人民银行河南县支行1956年开始发放工业贷款,当年发放8.63万元。长期以来,由于地方工业发展缓慢,而且极不稳定,工业企业产品数量少,质量低,销路狭窄,销售困难,因而对工业企业的贷款投放较少。50年代仅放工业贷款32.13万元。1963年至1975年的13年仅投放过两次工业贷款,合计24.96万元。“文化大革命”后,特别是1978年中共十一届三中全会后,认真落实改革、开放、搞活新经济政策,贯彻执行“区别对待、择优扶持”和“以销定贷”的贷款原则,对产品对路,销路通畅,经济效益好的企业,发放贷款,扶持发展;对城乡手工业、个体工商户和集体手工业也发放一定贷款,给予一定扶持。到1990年底发放各项工业贷款24万元,其中地方国营工业企业贷款14万元,集体工业贷款10万元。

### 3、商业贷款

商业贷款是河南县的大宗贷款，平均约占全部贷款投放额的 50~80%。

人民银行河南县支行 1954 年开始发放商业贷款，当年发放 14.90 万元，此后，随着商业、粮食和饮食服务业的不断发展，商业贷款逐年增加。1960 年陡增至 185 万元。1962 年再次突破百万元，达到 144.22 万元。进入 80 年代后，在计划经济转轨大潮的推动下，国营商业面临其他各种商业成分的激烈竞争。为了广开货源，占领市场，商业贷款年年超过百万元，1980 年达到 133.28 万元，1984 年增至 256.58 万元，到 1990 年增加为 496 万元，比 1980 年增长 2.72 倍，其中国营商业 259 万元，比 1980 年增长 2.06 倍；粮食商业 215 万元，比 1980 年增长 3.53 倍；集体、个体等其它商业 22 万元，比 1980 年增长 17.97 倍。

#### （二）贷款利息

##### 1、工业、商业贷款利率

人民银行河南蒙族自治区支行 1954 年开始发放商业贷款，1956 年开始发放工业贷款，贷款利率均为月息 6 厘。1966 年至 1981 年调整为月息 4.2 厘，1982 年 4 月 1 日重新调整为 6 厘。

##### 2、牧业贷款利率

人民银行河南蒙族自治区支行 1954 年开始发放牧业贷款，利率月息 7.5 厘。1955 年 10 月以后，牧业生产贷款月息调整为 4.8 厘，牧民个人贷款月息调整为 7.2 厘。1956 年 3 月 1 日至 1957 年底，牧业社基金贷款月息 4 厘，牧业社生产贷款月息 4.8 厘，社员个人贷款月息 7.2 厘。1961 年 4 月社队集体贷款、社员个人贷款月息均为 6 厘，银行对信用社贷款月息 4.2 厘，同年 5 月至 1965 年牧业贷款月息调为 4.8 厘。1971 年 10 月 1 日起，牧业社队生产费用贷款月息 3.6 厘，设备费用贷款月息 1.8 厘。1982 年 4 月 1 日起，牧业社队贷款月息 4.8 厘，设备费用贷款月息 3.6 厘，社员个人贷款月息 4.8~6 厘。为了支持贫苦牧民发展生产，1985 年还曾发放无息贷款和贴息贷款，无息贷款不计利息，贴息贷款由地方财政按照贷款性质计付利息。

#### （三）贷款管理

80 年代前，对于逾期贷款除作督促偿还外，不作任何处罚处理。1980 年 3 月起，对逾期贷款实行加收 20% 利息制度，超过核定流动资金总额的贷款



和未进行核资的企业积压物资占用的贷款均加收利息 30%。企业由于基建或更新改造挤占、挪用的贷款加收利息 50%。同年 4 月 1 日起试行“统一计划，分级管理，存贷挂钩，差额控制”信贷管理办法，改变了统收统支、大锅大灶做法。9 月起，为便于企业加强经营管理，适应个体经济发展的需要，对存款计息和个体贷款利率的几个问题作了新的规定，企业专户和企业主管部门的事业费存款，一般按照对公存款利率月息 1.5 厘计息，由 1980 年 9 月 1 日起计。对持有营业执照、具有还款能力的个体经济户银行可以适当贷款，贷款利率月息 4.2 厘，并可在银行开立帐户或存款户，存款利率月息 1.5 厘。根据有借有还、到期清帐原则，每笔贷款都须单独提出申请，注明金额、用途、原因、归还日期，并要有确实而有偿还能力的单位担保。贷款期限应与个体户的销售收入相互联系，一般不应超过一年，可以一次或分次归还。这些管理措施，保证了贷款专款专用和按期归还，避免了贷款流失和挪用、占用，改变了 80 年代前有贷无还的不正常经济活动状况。

## 第四节 收支汇兑

接收现金存款，控制现金支付，开办汇兑业务，组织帐务结算，也是银行的重要作用之一。1953 年人民银行河南地区支行建行后，就开办了现金收付和汇兑结算业务。随着国民经济及各项建设事业的不断发展和人民群众经济条件不断改善，除个别年份外，现金收付和汇兑的业务范围和业务量遂即不断扩大和增加，构成了金融工作的重要内容。

### 一、现金收入

现金收入是回笼货币的重要形式，主要包括商品销售收入、服务事业收入、农村信用收入、城乡储蓄收入、税金收入、汇兑收入等。1957 年收入总额为 131.76 万元，其中商品销售收入 57.36 万元，占销售总额的 43.53%；城乡储蓄收入 36 万元，占总收入的 27.32%；税金、汇兑、服务事业等收入共 38.40 万元，占全部收入的 29.14%，当年净回笼 31.23 万元。1964 年现金收入 195.82 万元，净回笼 105.64 万元，是建行 38 年中回笼货币最多的一年，自此以后，现金收入平均以 9.40% 的速度逐年递增，至 1990 年收入总额达到

2022 万元,比 1964 年增长 9.33 倍。其中商品销售收入和城乡储蓄收入超过 500 万元,分别达到 767 万元和 577 万元,分别比 1964 年增长 5.35 倍和 11.85 倍,分别占当年总收入的 37.93%和 28.54%。

人民银行河南县支行 1964 年至 1990 年现金收入情况如表 4—116。

人民银行河南县支行 1964~1990 年现金收入统计表

表 4—116

单位:万元

年份	现 金 收 入									净回笼
	合 计	商品销 售收入	服务事 业收入	税金 收入	农 村 信用社 收入	城 乡 个体经 营收入	储蓄收入	汇兑 收入	其它收入	
1964	195.82	120.83	5.64	1.88	3.47		44.92	11.46	7.62	105.64
1965	214.56	135.54	1.75	2.78	17.12		35.17	12.72	9.48	21.26
1966	205.25	133.04	7.84	0.98	10.31		30.57	13.56	8.95	-21.28
1967	239.81	153.82	9.20	4.86	17.91		35.02	10.86	8.14	-24.81
1968	218.20	148.79	7.38	1.69	13.36		30.45	9.34	7.19	-17.46
1969	220.62	135.54	7.75	2.78	17.18		35.17	12.72	9.48	-36.18
1970	230.08	157.57	8.90	1.00	12.61		30.00	11.00	9.00	-40.08
1971	251.44	180.66	6.65	2.00	9.13		35.00	8.00	10.00	-36.28
1972	269.17	173.89	10.70	3.00	9.58		38.00	14.00	20.00	-34.14
1973	253.68	169.74	18.13	0.77	13.07		29.64	10.55	11.78	-54.38
1974	294.11	200.57	12.40	0.74	20.93		34.41	15.79	9.27	-43.93
1975	295.87	196.41	15.01	0.96	25.27		34.85	13.15	10.22	-36.15
1976	318.80	222.44	8.55	0.65	31.24		35.35	13.15	7.42	-39.66
1977	328.73	265.56	10.22	1.54	47.74		39.74	12.97	10.96	-38.29
1978	371.99	234.63	10.32	1.78	43.99		54.77	15.14	11.36	-119.01
1979	508.16	283.35	12.45	1.60	111.30		70.34	17.82	11.30	-120.33
1980	589.89	323.85	16.83	2.02	130.42		77.48	26.26	13.03	-194.78
1981	681.45	347.32	21.48	1.50	190.29		80.09	25.31	15.46	-165.59
1982	714.89	358.25	24.83	1.79	204.21		76.76	27.40	21.65	-144.44

表 4—116 续

年份	现 金 收 入									净回笼
	合 计	商品销 售收入	服务事 业收入	税金 收入	农 村 信用社 收入	城 乡 个体经 营收入	储蓄收入	汇兑 收入	其它收入	
1983	806.57	405.37	32.55	3.13	187.39		116.89	35.79	25.45	-150.27
1984	1050.89	502.81	44.33	3.47	224.78		182.78	41.68	51.04	-217.82
1985	1360.00	520.00	39.00	6.00	277.00	39.00	259.00	46.00	174.00	-171.00
1986	1221.00	560.00	54.00	4.00	147.00	25.00	240.00	51.00	140.00	3.00
1987	1583.00	591.00	84.00	8.00	207.00	35.00	334.00	77.00	247.00	18.00
1988	2165.00	712.00	97.00	16.00	262.00	36.00	513.00	94.00	435.00	-25.00
1989	1919.00	812.00	93.00	25.00	152.00	12.00	525.00	79.00	271.00	-413.00
1990	2022.00	767.00	109.00	30.00	154.00	9.00	577.00	86.00	350.00	-307.00

## 二、现金支出

现金支出是货币投放的重要途径,包括工资性支出、费用性支出、生产性支出、存储及汇兑等支出。1957 年全年支出 100.53 万元,其中工资性支出及国家对个人的其它支出共 51.47 万元,占总支出的 51.20%;费用性支出 30.86 万元,占总支出的 30.70%;存储汇兑等支出共 18.20 万元,占全部支出的 18.10%。1964 年支出总额减少到 90.18 万元。1966 年后年支出额逐年增加,当年达到 226.53 万元,到 1990 年年均递增率达到 10.93%,比现金收入年均递增率高出 1.53%。1972 年支出总额超过 300 万元,达到 303.31 万元;1984 年突破 1000 万元,达到 1268.71 万元。1990 年突破 2000 万元,达到 2329 万元,比 1966 年增长 9.28 倍。其中工资性支出与国家对个人的其它支出共 743 万元,比 1966 年增长 10.93 倍,占当年总支出的 31.90%;生产性支出 461 万元,比 1966 年增长 24.61 倍,占总支出的 19.79%;费用性支出 324 万元,比 1966 年增长 12.92 倍,占总支出的 13.91%;信贷、存储、汇兑等支出共 801 万元,比 1966 年增长 5.51 倍,占支出总额的 34.39%。除个别年份外,1966 年后货币净投放逐年增加,1978 年突破 100 万元,达到

119.01 万元,到 1990 年达到 307 万元,比 1966 年增长 13.43 倍,占当年总投放量的 13.18%。

人民银行河南县支行 1964 年至 1990 年现金支出情况如表 4—117。

人民银行河南县支行 1964~1990 年现金支出统计表

表 4—117

单位:万元

年 份	现 金 支 出											净 投 放			
	合 计	国家 工资 性出	支 农 购 产 品 支 采 出	行 政 企 事 业 支 出	管 理 费 支 出	农 村 信 用 社 出	国 家 对 个 人 支 出	其 它 支 出	城 镇 集 体 支 出	位 工 资 支 出	营 业 支 出		储 蓄 支 出	汇 兑 支 出	其 它 支 出
1964	90.18	47.37	—	2.90	6.96	12.64	5.92					11.71	2.68	—	—105.64
1965	193.30	52.75	—	9.67	104.68	9.25	5.09					10.50	1.36	—	—21.26
1966	226.53	49.66	18	9.27	89.03	7.89	4.74					33.00	0.94	14.00	21.28
1967	264.62	60.73	22	13.15	106.40	8.58	3.98					35.00	1.78	13.00	24.81
1968	235.66	54.10	15	13.10	96.40	4.75	5.33					34.00	1.98	11.00	17.46
1969	256.80	52.75	25	9.67	104.68	9.25	5.09					35.00	1.36	14.00	36.18
1970	270.16	53.54	10	9.56	138.06	7.18	2.82					35.00	1.00	13.00	40.08
1971	287.72	58.76	11	13.20	135.10	12.19	2.47					38.00	1.00	16.00	36.28
1972	303.31	68.98	10	15.20	123.79	14.45	2.89					41.00	2.00	25.00	34.44
1973	308.06	68.32	15	15.00	134.56	20.45	3.93					28.00	5.80	17.00	54.38
1974	338.04	69.89	30	17.32	141.20	28.82	3.85					29.00	3.96	14.00	43.93
1975	332.02	71.95	29	15.09	139.25	18.50	5.31					32.00	3.92	17.00	36.15
1976	358.46	75.07	25	20.56	155.68	19.39	8.26					34.00	3.50	17.00	39.66
1977	367.02	80.02	21	18.74	153.39	27.78	12.00					33.00	2.09	19.00	38.29
1978	491.00	91.02	25	17.63	220.26	48.58	16.31					52.00	5.20	15.00	119.01
1979	628.49	104.43	38	27.40	315.06	66.01	13.53					46.00	2.06	16.00	120.33
1980	784.67	137.27	65	32.21	386.69	74.42	12.99					63.00	1.09	12.00	194.78
1981	847.04	139.32	66	27.93	445.46	77.50	11.00					60.00	1.83	18.00	165.59

表 4—117 续

年 份	现 金 支 出											净 投 放
	合 计	国家支 工资性出	农支 副产支 品采出	行管 理企事 费支出	农支 村信用 社出	国家其 它对个 人支出	城镇工 镇集资 体单支	城营 乡个支 体经出	储 蓄支 出	汇 兑支 出	其 它支 出	
1982	859.33	144.29	53	37.19	456.61	74.36	9.00		66.00	0.88	18.00	144.44
1983	956.84	168.58	166	44.69	306.16	148.24	11.00		81.00	1.17	30.00	150.27
1984	1268.71	220.50	158	65.22	367.73	149.54	11.65		158.00	2.07	136.00	217.82
1985	1531.00	260.00	146	28.00	455.00	187.00	15.00	39.01	193.00	1.00	207.00	171.00
1986	1218.00	298.00	122	33.00	233.00	191.00	9.00	33.01	191.00	6.00	102.00	-3.00
1987	1565.00	332.00	159	29.00	344.00	175.00	9.00	38.02	237.00	6.00	236.00	-18.00
1988	2190.00	361.00	133	23.00	455.00	212.00	10.00	48.04	20.00	10.00	518.00	25.00
1989	2332.00	360.00	352	19.00	329.00	300.00	47.00	33.05	60.00	—	332.00	413.00
1990	2329.00	370.00	419	20.00	329.00	345.00	28.00	42.04	70.00	2.00	304.00	307.00

## 第五节 公债 国库券

### 一、经济建设公债

1954 年至 1958 年中央政府逐年发行经济建设公债,简称建设公债。当年发行人民币 2.07 万元,年息 4 厘,1955 年开始付息,同时开始抽签还本,至 1968 年本息全部还清。

### 二、债券 国库券

1981 年中国人民银行代理国家发行国库券。1981 年至 1988 年连续 8 年累计下达河南县发行任务 75 万元,累计完成 86.89 万元,完成任务的 115.85%。

1989 年继续发行国库券,同时增加保值公债、特种国债,下达河南县发行任务 31.494 万元,只在城镇发行,完成 32.494 万元,占发行任务的 103.18%。1990 年,下达河南县发行任务 9.50 万元,只在机关及干部职工中认购,完成 12.4595 万元,完成任务的 131.15%。

人民银行河南县支行国家债券发行情况见表 4—118。

河南县国家债券完成情况统计表

表 4—118

单位:万元

年 份	券 种	下 达 任 务			完 成 任 务		
		合 计	城 镇	乡 社	合 计	城 镇	乡 社
1954~1958 合计	经济建设公债	3.27	3.27	—	3.35	3.35	—
1981~1990 合计	债券、国债、国库券	115.99	106.39	9.60	131.84	122.92	8.92
1981	国库券	7.50	5.50	2.00	7.50	5.50	2.00
1982	国库券	9.00	8.00	1.00	13.02	12.04	0.98
1983	国库券	9.00	7.60	1.40	9.20	7.79	1.41
1984	国库券	9.00	7.60	1.40	9.06	8.34	0.72
1985	国库券	10.60	9.00	1.60	10.14	9.38	0.76
1986	国库券	9.80	8.60	1.20	12.29	10.50	1.79
1987	国库券	10.10	9.10	1.00	11.62	10.36	1.26
1988	国库券	10.00	10.00		14.06	14.06	
1989	国库券、保值公债、特种国债	31.49	31.49		32.49	32.49	
1990	国库券、保值公债、特种国债	9.50	9.50		12.46	12.46	

注:1954 年至 1958 年经济建设公债认购数和完成数仅为 1954 年和 1957 年两年的统计数,其中 1954 年任务数和完成数均为 2.07 万元。

## 第六节 保险事业

1990年前人民银行河南县支行没有开办保险业务,1985年黄南州保险公司委托河南县公路运输管理所代管机动车辆保险事宜。1990年底全县共有91辆机动车辆参加保险,总计保险金额6.40万元,有关经济赔偿事件则由州保险公司直接处理。

## 第七节 社队财会辅导

60年代以后,河南县金融事业得到进一步发展。金融干部认真学习党的方针政策,进一步明确服务方向,端正服务态度,提高业务水平,积极开展各种业务活动。县支行、营业所和信用社都把支持牧业生产当作头等大事来抓,都把辅导社队基层财会人员当作份内事情来做。每年都要抽调数名干部深入生产第一线,配合党的中心工作,宣传党的金融政策,努力做好放贷、收贷和收储工作,同时每年都要抽出业务领导、财会干部帮助基层金融单位建立健全财务制度,制订收支信贷计划,合理使用各种资金,每年都要抽调专人进行基层社队财会人员辅导训练,提高社队财会人员业务水平。历年来,县支行多次举办全县性社队财会人员培训班、讲习班,对全县原有38个大队即今牧委会、132个生产队即今牧业合作社的财会人员轮番进行培训,总计培训超过1100人次,经培训的财会人员绝大部分成了畜牧业生产中的财务骨干,有的成了既懂财务又懂管理的基层领导。

## 第十二章 多种经营

### 第一节 经营门类

#### 一、狩 猎 业

河南县地域辽阔，野性资源丰富，给发展狩猎业提供了优越的自然条件和物质基础。鹿、麝、狼、狐、猢狲、旱獭、黄羊、石羊、雪鸡、黄鸭、野兔、石獾、草豹、棕熊等都具有很高的经济价值；皮、毛、肉、脂均属重要工业原料；鹿茸、麝香是珍贵的中藏药材，具有很高的药用价值；猢狲、旱獭、狐、狼皮都是名贵裘皮，具有很高经济价值和外贸价值。解放前，为了消灭草原兽害，发展畜牧业生产，贫苦牧民为了生活需要，很久以来，就有打狼捕獭等狩猎习惯。建政初期，从业群众、狩猎数量还比较多，成为副业收入的重要部分。60年代初期，国民经济困难，人民生活紧张，为了安排干部、职工和社员群众的基本生活，县、社、队都组织了专业狩猎队，捕猎了大量的鹿、麝、狐、狼、石羊、黄羊、野兔、雪鸡、麻鸡以及当时还有相当数量的野马、野猪等，单是民兵打猎队就猎获各种野性 1110 头只，折合肉食 36511 斤。这次有组织的大规模的捕猎活动，虽然在一定程度上解决了当时亟待解决的生活困难，但在很大程度上破坏了野性资源和生态平衡，致使马鹿、獐麝、猢狲、赤狐等珍贵兽类急剧减少，野马、野猪已经完全绝迹。60年代后，为了保护野性资源和生态环境，国家明令规定严禁非法捕猎鹿、麝、熊、豹、猢狲等珍贵稀有野性，狩猎业随之逐步衰落，但因生产和生活的实际需要，打狼、抓狐、捕旱獭仍然经久不衰。特别是省人民政府为了保护畜牧业生产，制订了“打一只狼，奖一只羊，狼皮归己”的规定，提倡群众打狼除害后，打狼活动一直坚持至今，现在不仅狼害大为减轻，促进了畜牧生产发展，还增加了牧民群众的副业收入。

狐皮，特别是赤狐皮是牧民群众的服装原料，多数都是自猎自用。旱獭



俗称“哈拉”，分布广泛，皮张经济价值很高，是外贸出口的重要商品。60年代后，直至1989年，除本县群众自发或有组织的捕猎外，很多四川群众，每年都来本县捕猎，既增加了自身经济收入，也给河南县草原除害做出了贡献，仅1960年一年中县畜产公司即收购旱獭皮9323张，价值达3.73多万元。1978年收购量最少，仅1804张，收购额6400多元。1980年创年收购数量最高纪录，达6.24多万张，价值高达24.90万余元。据不完全统计，1960年至1983年，累计收购20.0617万张，价值达80.25多万元。此后，每年收购量都在六七千张之间，价值在2~3万元之间。

1978年中共十一届三中全会后，河南县改革开放工作大步展开，牧民群众的商品经济意识有了很大提高，很多群众已把传统上自猎自用的狐皮等皮张推向市场，沿街货卖，给河南县集贸市场增添了新的货源和项目。

## 二、采 集 业

河南县野生植物种类繁多，分布广、数量大，具有很大经济价值的约有300种以上，单是经济价值、医药价值很高的中藏药材就有冬虫夏草、雪莲、秦艽、黄芪、党参、掌参、贝母、当归、大黄、羌活、杜鹃、马勃、柴胡、远志等数十种，被誉为“青海人参果”的蕨麻更是遍布全县各地。每年暖季雨后，山坡、岸边、滩地还孳生有众多黄白蘑菇，牧民群众历来就有挖蕨麻、采蘑菇、放牧同时挖药材的习惯，蘑菇自采自食，很少晾晒货卖。蕨麻以自食为主，少量拿来货卖或与县乡机关干部、职工交换面粉、大米。中藏药材则以交易为主，解放前运往甘南等地交换粮食及其它生活日用品，解放后主要向国家交售。1952年仅大黄一种即采集交售10.40万公斤，收购额达7万多元。60年代后，除本县群众自发采集少量中藏药材外，很多年份都有外省和本省农业区群众结队来县采集，采集品种以秦艽、黄芪、羌活、大黄为主。据不完全统计，1952年至1955年（缺1953年）单是大黄一种，即收购了17.5530万公斤，收购金额超过14.83万元；1966年至1980年的15年间，采集交售大黄22.0371万公斤，秦艽42.2854万公斤，羌活（缺1966年、1969年）3.9340万公斤，黄芪0.1815万公斤；1983年至1990年的8年间，采集交售秦艽6.6112万公斤，羌活0.1306万公斤，冬虫夏草0.65公斤，1979~1990年总收购价27.8720万元。支援了国家建设，繁荣了民贸市场，同时增加了

个人收入。

### 三、养殖业

河南省除马、牛、羊畜牧业外，其他畜禽如驴、骡、猪、鸡等均未起步发展，今后也无明确发展规划。70年代末，宁木特乡曾试办过养鹿场，但因没有引起足够重视，既无领导负责，也没有专人管理，至80年代初就已自行撤销，放鹿还山停办了养鹿场。六七十年代间，县、乡机关少数干部职工家属，曾试行过家庭养猪，自食之外，还可部分解决汉族同志食用猪肉的困难。但因受极左思潮的影响，竟被当作资本主义的尾巴大砍大割，原县革委会还曾为此专门发过不准养猪的文件，虽然多数人认为小题大做，但谁也不敢为猪执言，致使很长一段时间全县无猪。改革开放后，家庭养猪重新开始。1980年后，每年约有三五十口生猪上市，在很大程度上解决了汉族干部、职工的猪肉需要，填补了牛羊肉供应不足特别是每年夏季常常是一无供应的不足。

## 第二节 乡镇企业

### 一、发展过程

河南省乡镇企业是50年代大跃进和公社化运动的形势下，在基层个体手工业者的基础上发展起来的。50年代后期，在极左思潮的影响下，大办工业的浪潮席卷全国。在这种形势下，河南省先后办起了奶粉厂（平锅、手工）、造纸厂、皮毛加工厂、机械修配站等工厂，同时也建立了乡办、社办小水电、小修配、小加工等小型工业场坊。这些乡办、社办小型工业场坊当时叫社、队企业，就是后来的乡镇企业的雏型，因其资金、劳力和设备都是靠“一平二调”的筹建办法一哄而起搞成的，所以1963年前即已先后下马。1963年至1965年三年调整期间，特别是1963年中央再次发出“公社也要办一些小厂”的指示后，社队企业再一次乘风借势兴旺起来。1966年“文化大革命”开始后，县社队企业不仅没有受到“停产闹革命”的影响，反而在当时提倡的加快农业机械化步伐的影响下，又一次凭藉形势之利发展了起来。

河南省乡镇企业是在国家大力扶持和人民公社多年的公共积累的基础上

发展起来的，是在销售市场狭小，生产原料缺乏，管理经验不足的困难情况下，只凭领导主观意志和急需摆脱畜牧业单一经济的束缚的强烈愿望以及全国大好形势的推动下发展起来的，因而形成了几上几下，最后所剩无几的发展过程。

## 二、经营成效

1979 年为河南省乡镇企业发展的高峰期。据不完全统计，这一年全县共有乡镇综合企业 5 个，务工社员 148 人，占全县牧业劳力 7052 人的 2.10%，其中各类技术人员 73 人，占务工社员的 49.32%。年末固定资产 93.98 万元，年末存栏牛 51 头只，鹿 22 只。全年总收入 25.04 万元，亏损 5200 元，年总收入占当年乡及牧委会、牧业社三级总收入的 4.96%，占全民所有制工业企业的 45%，相当于公社化初期全县最高工业总产值，比上年增加 14.47 万元。务工社员人均产值 1691.89 元，每百元固定资产创造效益 26.64 元，智后茂等五公社分配款 6.30 万元，占乡镇企业总收入的 25.16%，人均回社款 425.68 元，比当年全县社员人均收入 215.30 元高出 97.71%。

1981 年调整乡镇企业，撤销了能源耗费大、产品成本高、销售不通畅的托叶玛乡办综合场，乡镇企业减少为 4 个，务工社员减少为 34 人，减少四分之三强。年末固定资产为 85 万元，比 1979 年减少 8.98 万元，企业效益除弥补 1979 年亏损 5200 元外，再创利润 5800 元，人均创利 323.53 元，回社工资 2.58 万元，人均回社款 758.82 元，比 1979 年提高 333.14 元，提高 78.26%。

河南省乡镇企业以小工业为主，交通运输、养殖、建筑为辅，以 1979 年为例，按企业性质统计，工业企业占全部企业的 62.50%，运输业占 20.83%，建筑业占 12.50%，养殖业占 4.17%，按企业收入统计，工业收入占全部企业收入的 71.42%，交通运输占 23.05%，建筑业占 4.85%，养殖业占 0.68%。

河南省乡镇企业基本情况统计表如表 4—119 至表 4—121。

河南县乡镇企业基本情况一览表

表 4—119

单位：个、人、万元

项 目 \ 年 份			1978	1979	1980	1981	1982
基本情况	企 业 个 数		4	5	5	4	4
	从 业 人 数		134	148	90	34	18
	劳 力 人 数		98	114	90	22	18
	收 入 总 额		10.57	25.04	21.87	9.88	3.37
	占当年三级总收入的%		2.62	4.96	4.28	1.93	—
	企业纯利润		0.80	—0.52	0.37	0.58	0:10
技术人员	机电		2	5	7	4	3
	五金修理		1	4	3	2	—
	驾驶		24	26	26	11	—
	缝纫		4	6	4	2	15
	靴匠		6	8	6	—	—
	木匠		6	8	7	1	—
	泥瓦匠		5	11	7	—	—
	砖瓦匠		4	—	10	9	1
	铁匠		3	3	—	2	—
	加工		—	2	2	1	1
经济结构	按经营 项目分	养 殖 业	1	1	1	1	1
		建 材 工 业	4	5	5	4	4
		食 品 工 业	—	1	2	1	1
		缝 纫 业	2	3	3	2	1
		皮 革 工 业	3	2	1	—	—
		运 输 业	3	5	5	4	4
		服 务 业	—	—	1	1	1
		电 力 工 业	2	4	4	4	3
		建 筑 业	2	3	1	1	1
	按企业 性质分	全 民 所 有	—	—	1	1	1
		集 体 所 有	16	23	21	16	15
		个 体 所 有	—	1	1	1	1

河南县 1979、1982 年乡镇企业固定资产统计表

表 4—120

单位:如表

项 目		1979 年					1982 年				
		智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多	智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多
厂房	元/间	100858/34	25000/14	20219.54/20	47020.34/22	91200/24	100858/34	25000/14	20219.54/20	47020.34/22	91200/24
汽车	元/辆	37008/2	18504/1	18504/1	18504/1	37008/2	37008/2	已下马	18504/1	18504/1	37008/2
东—75	元/台	29272.56/2	12636.28/1	12636.28/1	29272.56/2	29272.56/2	12636.28/1	已下马	12636.28/1	29272.56/2	29272.56/2
东—54	元/台	31256/2	25428/2 (1个28型)	31256/2	15628/1	15628/1	31256/2	已下马	31256/2	31256/2	15628/1
手 扶	元/台	4951/2	4951/2	4951/2	4951/2	2475.50/1	4951/1	已下马	2475.50/1		
机耕耙	元/台	5868.16/2	2934.08/1	2934.08/1	5868.16/2	5868.16/2	2934.08/1	已下马	2934.08/1	5868.16/2	5868.16/2
圆盘耙	元/台	936/1	936/1	1872/2	936/1	936/1	936/1	已下马	1872/2	936/1	936/1
5T 拖车	元/台	6200/1	6200/1	6200/1	6200/1	12400/2	6200/1	已下马	6200/1	6200/2	12400/2
3.5T 拖车	元/台	12157/3	8104.67/2	8104.67/2	8104.67/2	8104.67/2	8104.67/2	已下马	8104.67/2	8104.67/2	8104.67/2
发电机组	元/台	24710.64/1 (60千瓦柴油)		4500/12 千瓦1个	31500/12 千瓦75 千瓦各1个	27000/75 千瓦1个	24710.64/60 千瓦柴油发 电机1个	已下马	4500/12 千瓦1个	31500/12 千瓦75千 瓦各1个	2700/75 千瓦1个

表 4—120 续

项 目	1979 年						1982 年					
	智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多		智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多	
手扶拖车	元/台	1458/2	1458/2	729/1	729/1		1458/2	已下马	729/1			
柴油发电机	元/台	1343/1					1343/1	已下马	1343/1			
缝纫机	元/台	480.21/3		160.07/1	320.14/2		480.21/3	已下马			320.14/2	
磨面机	元/台			7600/4	1900/1			已下马		7600/4	1900/1	
轧面机	元/台				900/1			已下马			900/1	
充电机	元/台				4000/1			已下马			4000/1	
油 罐	元/个	2523.50/2	1261.75/1	2523.50/2	1261.75/1		2523.50/2	已下马	1261.75/1	2523.50/2	1261.75/1	
200 公斤 油 桶	元/个	2044.50/47	1087.50/25	1305.00/30	1740/40		1740/40	已下马	1087.50/25	1392/32	1740/40	
五铧犁	元/部	4430.24/2	2215.12/1	4430.24/2	2215.12/1		4430.24/2	已下马	4430.24/2	2215.12/1	2215.12/1	
砖机瓦机	元/台	2650/各 1					2650/各 1	已下马				
鹿	元/头			5500/22				已下马	8250/33			
牛	元/头		10251/51				已下马					

河南县乡镇企业主要财务指标表

表 4—121

项 目	1978 年					1979 年					1980 年					1982 年				
	智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多	智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多	智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多	智后茂	托叶玛	宁木特	赛尔龙	柯多
1、总收入	3.71	2.723.440.70				5.813.407.14	2.96	5.73	6.091.02	6.08	1.986.70	1.47	0.300.531.07							
2、费用支出	3.71	2.862.620.58				4.813.386.25	3.80	7.32	5.020.72	6.17	3.016.58	1.61	0.360.510.79							
其中：生产费	3.71	2.862.620.58				4.813.386.25	3.33	7.32	3.530.32	5.15	2.884.79	1.61	0.360.510.79							
3、国家税金																				
4、纯利润		-0.140.820.12				1.000.020.89	-0.84	-1.59	1.070.30	-0.09	-1.030.12	-0.14	-0.060.020.28							
5、工资总额	1.05	1.280.390.58				1.630.671.53	0.94	2.52	1.490.48	1.03	0.651.94	0.87	0.360.340.23							
其中：回社工资		1.180.380.36				1.140.671.16	0.81	2.52	1.280.39	0.86	0.431.90	0.87	0.360.340.23							
6、年末固定资产原值						15.345.609.26	7.63	11.8230.02	25.98											
7、年末占用流动资金									7.04	2.35										
8、银行贷款		2.50				0.340.501.00			1.00	0.50										

单位：万元

### 第三节 管理机构

1979年县革委会社队企业科成立之前，多种经营和社队企业都由县畜牧科代管，1979年5月成立社队企业科，吴超华为副科长（未设正职），1984年6月改称乡镇企业局，1985年12月撤销，业务交由县畜牧局代管。



## 第十三章 城 乡 建 设

### 第一节 县垣建设

#### 一、街市建设

1954年4月中共河南工委机关由曲格寺即宁木特乡原王府所在地迁至优干滩准备建政，同时开始备料，修建办公用房，才逐渐发展成为今河南县城。

建政伊始，党政机关及企事业单位均在帐房或蒙古包中办公、住宿。1954年夏开始修建县委、政府办公用房，同时规划了街道方向、宽度和各单位所在位置。这一最初规划一直执行到1966年“文化大革命”开始后，才被“造反派”的“革命意志”所打乱。原规划县委、政府之间留有宽约60米一片空地，留作修建县影剧院或大礼堂之用，“文化大革命”中，“造反派”不听主管部门县建委及工商科的一再劝阻，执意在保留了近20年的预留地段上修建了今人民武装部。1978年修建县影剧院时，只好在县城最西端重选地段，致使县影剧院远离县城中心。

60年代初县城房舍均为普通脊房，数量虽然不多，且也不太集中，但已初具小镇雏型。特别是县城街道，既宽且直。当时只有东西、南北两条大街，东西大街约长1.50公里，南北大街长约1公里，街宽均约30米，沙石路面，未设车行道及人行道界线。由于河南县春季多风，所以每到春季，特别是3、4月份每天下午2时以后，大风飞扬，惊沙扑面，风啸如哨，尘沙如流。70年代后，街道两侧公共建筑逐渐增多，已经初具城镇规模。1984年河南县建县30周年时，投资20万元铺设了东西、南北两条大街的沥青路面，街道两侧开挖、修砌了水泥石砌排水边沟，并以边沟为线划分了车行道及人行道。80年代后，先后在县城中心大十字四角修建了民族贸易大楼、文化图书大楼、银行营业大楼、冷冻厂综合服务大楼，在南大街修建了手联社服务大楼，西大

街修建了畜牧科研大楼和民政福利大楼，同时开辟了东西向的滨河路、沿山路和南北方向的民族路，使县城初步透出了现代城镇的气息。为了适应集市贸易迅速发展的需要，还在东西大街、南北大街两侧人行道外沿修建了整齐划一、排列有序的铺面店房，租给国营、集体、个人业主，经营食品、烟酒、杂货、修理、旅店、饮食、文化、娱乐等行业，这些店房虽然挤占约 5 米许的街宽，但却大大繁荣了河南县市场经济，大大丰富了人民群众的物质文化生活。

1984 年 5 月，国务院先后发布了《城市规划条例》和《国务院关于环境保护的决定》等城市规划法规。为了合理规划县城建设总体布局和建设用地，1987 年河南县城乡建设环境保护站投资 3 万元，在黄南州城建科的帮助下，制定了河南县县城建设总体规划，并绘制了县城总体规划图。现在，县城共有东西大街、南北大街两条主要街道和滨河、沿山及民族路三条辅助街道。两条主要街道均为沥青路面，砌石边沟，总长约 3.13 公里（东西大街长 2.13 公里，南北大街长 1 公里），街宽均约 30 米（中间柏油路面宽 14 米，两侧砌石边沟各宽 1 米，绿化丛各宽 3 米，人行道各宽 4 米），三条辅助街道均为沙石路面，总长约 3 公里，滨河路、沿山路街宽 18 米，民族路街宽 30 米。

河南县县垣布局如前置第二图县垣平面图。

## 二、房屋建设

解放前，河南蒙旗除王府及寺院经堂、囊欠、僧舍外，没有任何房屋建筑。1954 年建政后，国家拨款对县城进行基本建设，按照“统筹兼顾、合理安排”原则，逐步解决各单位办公用房及职工宿舍。1954 年首先修建了县委及政府办公用房，尔后相继修建了县卫生院、民贸公司等办公用房及职工宿舍，至 1956 年，累计投资 36.76 万元，累计修建房屋 3189.59 平方米。1964 年河南县建县十周年时，已先后修建了党政军群机关及商店、粮站、学校、书店、卫生院、兽医站、邮电局、运输站等单位，累计修建面积达 1.0422 万平方米，累计投资 121.58 万元。至 60 年代末，累计修建面积达到 1.6170 万平方米，累计投资 194 万元。70 年代后次第修建了水电站、农机厂、乳品厂、物资站、农机站、自来水站、人民医院、民族中学、体育场、影剧院、文化大楼、民贸大楼、有线广播站、电视转播站等单位，计修建 1.2184 万平方米，

计投资 149.31 万元。80 年代后,相继修建了农业银行河南县支行营业楼、冷冻厂综合服务楼、手联社综合服务楼、畜牧科技推广中心等楼房及城关中学、蒙藏医院等单位,至 1990 年底,累计拨款 782.02 万元,县城房屋建筑面积累计达 50990.80 平方米。

河南县县城历年建筑面积统计如表 4—122。

河南县城乡历年建筑面积统计表

表 4—122

单位:平方米

年 份	县 城	智后茂	宁木特	赛尔龙	托叶玛	柯 生	多 松	合 计
1954~1956	3189.59							3189.59
1957	2177.00							2177.00
1958	2100.00			124.00				2224.00
1959	1782.68		164.00	100.00				2046.68
1960	764.20		54.00	30.00				848.20
1961	30.86		180.00					210.86
1962	30.00					180.00		210.00
1963			60.00	20.00		20.00		100.00
1964	347.60		400.00	540.00		300.00		1587.60
1965	1536.00		294.00	240.00		260.00		2330.00
1966	1548.30		600.20	120.80		1285.70		3555.00
1967	2000.00			400.00		502.52		2902.52
1968	482.68		560.18	168.70		271.12		1482.68
1969	181.00		160.00	120.00		81.00		542.00
1970	1695.95		240.00	240.00		180.00		2355.95
1971	833.18		105.00	120.00		283.00		1341.18
1972	3060.76		525.00	480.00		846.00		4911.76
1973	159.00	1896.00			1000.00			3055.00
1974	53.00	620.00			480.00			1153.00
1975	116.00	105.00			240.00			461.00
1976	48.00	105.00		60.00	480.00			693.00
1977	803.00	320.00	210.00	105.00	720.00	105.00		2263.00

表 4—122 续

年 份	县 城	智后茂	宁木特	赛尔龙	托叶玛	柯 生	多 松	合 计
1978	2090.00	945.00	618.00	525.00	420.00	210.00		4808.00
1979	3325.00	105.00	210.00	105.00	632.00	705.00		5082.00
1980	4123.00				105.00			4228.00
1981	4881.00	1106.00	105.00	624.00	760.00	405.00		7881.00
1982	1600.00				54.00			1654.00
1983	2000.00				556.00			2556.00
1984							700.00	700.00
1985	1010.00						5600.00	6610.00
1986	2685.00	105.00			105.00	105.00	1000.00	4000.00
1987	1380.00		240.00	105.00	240.00	105.00	1219.00	3289.00
1988	1000.00						486.00	1486.00
1989	2445.00			105.00			105.00	2655.00
1990	1513.00	240.00	240.00				110.00	2103.00
累计	50990.80	5547.00	4965.38	4332.50	5792.00	5844.34	9220.00	86692.02

### 三、供水供电

#### (一) 供水

1974年县乳品厂建厂前，河南县生产、生活用水均为井水，有的居民自行打有压力井。1974年乳品厂建厂时，为了解决生产用水，自行修建50吨提水水塔1座、200毫米铸铁输水管道1条，管道长1500米许，解决了生产用水，居民用水仍然为井水。1982年投资63万元，修建自来水供水站，6月破土动工、翌年8月竣工，交付使用。水源为县城东南面汉东沟泉水、自流水及地表采集水。修建集水廊道1条，全长72米，沙层过滤水源，修建200吨蓄水池1座，与原乳品厂50吨水塔和大口水源井相连接。水源井设7.5千瓦离心清水泵2台，以便管线压力不足时加压。引水管道及压力管道分别采用200毫米聚乙烯、聚丙烯塑料管及铸铁管，全长8270米。主管道沿街铺设，以街为界，南北各一，支毛管分别采用50毫米、20毫米和15毫米直焊钢管，全长7890米。全线共设检查井14座，消防栓3个，保证正常供水及消防供水。

共设 65 个供水点，日供水量 300 立方米，基本满足了县城居民及生产用水。

随着工业生产、饮食、服务行业不断发展和县城人口的不断增加，原有供水设施已经远远不敷使用，原有水源也已明显不足，远远不能保证用水供应。有关方面正在积极寻找、开发新水源，努力争取改建、扩建现有供水系统。改建、扩建工程预计 1993 年底可以完成。

## （二）供电

建政初期，河南县尚未建电，机关、居民均用蜡烛或煤油灯照明，这种状况一直延续到 1958 年大办工业时才结束。1958 年民主改革胜利后，河南县建起了农牧机械修配站，为了解决生产用电，将原来的一座水磨改造成为一座小型水电站，装机 40 千瓦，作为农机修配站的动力车间。白天发电供应车间生产，晚上发电供应县城照明，结束了河南县的无电历史。但每到冬季河水结冰后，则需改用柴油机发电照明，不少时候仍需辅备蜡烛，以备因故停电。这种白天无电、夜晚备蜡的状况，须到 1991 年 10 月，泽库——河南 35 千伏送变电工程完成后才能彻底结束。

为了满足工业生产、服务行业、机关单位及居民用电的不断增加，1971 年新建水力发电站 1 座，装机 150 千瓦。1981 年建成优干宁水电站，装机 500 千瓦。优干宁水电站的建成，大大增强了河南县电力生产和电力供应能力。但仍不能解决冬季水能发电问题，冬季用电仍需依赖柴油机发电来维持。为了解决这一实际困难，1989 年 5 月，州、县水电部门开始勘测设计泽库至河南 35 千伏送变电工程计划，1990 年 11 月批准立项，工程造价 216 万元，预计 1991 年 10 月完工。工程规模包括输电线路 36.10 公里，电压等级 35 千伏，输电容量 500 千瓦，新建河南变电站及线路控制、管理设施等单项工程，设计容量为  $630 \times 2$  千伏安（备用 1 台）。至 1990 年底，县电厂供电能力共有水轮发电机组 4 组，总容量 650 千瓦；柴油发电机 3 台，总功率 440 千瓦；10 千伏高压线路 18.70 公里，0.4 千伏低压线路 15.70 公里；变压器 11 台，总功率 1920 千伏安。1990 年全年供电量 98 万千瓦时，其中柴油机发电 14 万千瓦时，水能发电 84 万千瓦时。用电量中，动力用电 16 万千瓦时，居民用电及路灯用电 82 万千瓦时。

### （三）排水

河南县城没有铺设排水管道，仅有街道两侧石砌排水边沟。排水边沟底宽 0.75 米，口宽 1 米，全长 6.26 公里，边沟无盖，且无专人管理，每年都有大量垃圾淤积，多数时间排水不畅，因而每年都要组织干部、职工、沿街店主，门前承包，分段清淤。

## 四、城建用地

河南县城规划占地 7.03 平方公里。城区规划建设用地 3.25 平方公里，非建设用地 3.78 平方公里。在建设用地中，私人建房 303 户，包括房屋、院落，建设用地 8.02 万平方米；党政机关、企事业单位、公共设施等建设用地 59.72 万平方米，其中党政事业单位 14.80 万平方米，工交邮电 9.15 万平方米，文化体育 8.66 万平方米，商业服务 6.83 万平方米，医疗卫生 6.55 万平方米，金融系统 0.36 万平方米，街道用地 11.87 万平方米，其它用地 1.50 万平米。

## 第二节 乡署建设

### 一、房屋建筑

1954 年河南县建政后，先后成立了斯柔琼哇、藏阿柔、卡松木、达参、外斯五个区政府，各区政府均未进行房屋建设，均以帐房、蒙古包办公、住宿。1958 年民主改革结束后，相继成立了智后茂、宁木特、文什佳（今托叶玛）、赛尔龙乡政府。1962 年又成立了柯生、多松乡政府，随即开始进行各乡政府及各乡企事业单位办公用房及职工住房建设。至 1974 年建政 20 周年时，除多松乡借驻柯生乡署办公外，其余各乡乡署均已建设了乡署房屋及乡直企事业单位用房，总计建筑面积达 14251.22 平方米。其中智后茂乡 2516 平方米，宁木特乡 3342.38 平方米，赛尔龙乡 2703.5 平方米，托叶玛乡 1480 平方米，柯生乡 4209.34 平方米。至 1984 年建县 30 周年时，多松乡署已迁至章托赫滩另行建署。全县 6 个乡，阶段建设面积 11340 平方米，其中智后茂乡 2686 平方米，宁木特乡 1143 平方米，赛尔龙乡 1419 平方米，托叶玛乡 3967 平方米，柯生乡 1425 平方米，多松乡 700 平方米。至 1990 年底，6 乡累计建筑面

积 35701.22 平方米, 其中, 智后茂乡 5547 平方米, 宁木特乡 4965.38 平方米, 托叶玛乡 5792 平方米, 赛尔龙乡 4332.50 平方米, 柯生乡 5844.34 平方米, 多松乡建乡最晚, 为乡最小, 建筑面积最大, 达到 9220 平方米。

河南县各乡房屋建设情况见表 4—122, 全县历年房屋建设情况见表 4—123。

河南县历年房屋造价统计表

表 4—123

单位: 如表

年 份	施工房屋面积 (m <sup>2</sup> )	竣工房屋面积 (m <sup>2</sup> )	单位面积造价 (元/m <sup>2</sup> )	竣工房屋造价 (万元)
1954~1956	3189.59	3189.59	115.25	36.76
1957	2177.00	2177.00	113.00	24.60
1958	2224.00	2224.00	116.00	25.80
1959	2864.17	2046.68	121.11	24.79
1960	750.00	848.20	120.70	10.24
1961	219.86	219.86	122.00	2.68
1962	210.00	210.00	119.98	2.52
1963	100.00	100.00	126.72	1.30
1964	1741.30	1587.60	129.38	20.54
1965	2338.71	2330.00	124.00	28.89
1966	3255.00	3555.00	121.00	43.02
1967	3427.64	2902.52	126.07	35.69
1968	1482.68	1482.68	130.17	19.30
1969	542.00	542.00	128.76	6.98
1970	2335.95	2335.95	122.22	28.55
1971	1341.18	1341.18	124.87	16.75
1972	4911.76	4911.76	113.72	55.86
1973	3055.00	3055.00	132.00	40.33
1974	1531.00	1153.00	136.16	15.70
1975	936.00	461.00	153.00	7.05

表 4—123 续

年 份	施工房屋面积 (m <sup>2</sup> )	竣工房屋面积 (m <sup>2</sup> )	单位面积造价 (元/m <sup>2</sup> )	竣工房屋造价 (万元)
1976	793.00	793.00	108.52	8.61
1977	2263.00	2263.00	94.26	21.33
1978	4808.00	4808.00	82.36	39.60
1979	5809.00	5082.00	160.80	81.72
1980	7326.00	4228.00	128.60	54.37
1981	8601.00	7881.00	140.00	11.03
1982	1654.00	1654.00	129.38	21.40
1983	4770.00	2556.00	142.80	36.50
1984	5183.00	700.00	157.14	11.00
1985	8210.00	6610.00	146.75	97.00
1986	5900.00	4000.00	147.50	59.00
1987	4387.00	3289.00	220.10	72.39
1988	3555.00	1496.00	280.75	42.00
1989	3955.00	2655.00	346.52	92.00
1990	2103.00	2103.00	466.00	98.00

## 二、水电建设

由于经济和自然条件限制，河南县仅在宁木特、赛尔龙及柯生三乡各修建了一座小型水电站，解决夏季照明及小型社队企业生产用电。智后茂乡照明用电由县电厂供应，其余两乡，即托叶玛和多松乡，至今仍未解决照明用电问题，牧民群众仍以蜡烛或煤油灯照明。

宁木特水电站建于1971年，总投资9万元，动力渠道长1.40公里，引水流量0.20立方米/秒，压力管道直径30厘米，长17米，装机容量12千瓦，低压送电，线路长1500米。由于管理不善，已废弃，仍靠蜡烛或煤油灯照明。

赛尔龙水电站建于1979年，总投资26万元，动力渠道长3.80公里，引水流量0.70立方米/秒，压力管道直径70厘米，长68米，装机容量75千瓦，



低压送电，线路长 1.20 公里，现仍运行良好。

柯生水电站建于 1981 年，总投资 40 万元，动力渠道长 2.40 公里，引水流量 0.60 立方米/秒，压力管道直径 70 厘米，长 60 米，装机容量 75 千瓦。低压送电，线路约长 2 公里。由于使用管理均无规章，运行不到 5 年，即已完全废弃。

中共十一届三中全会后，河南县水电事业取得了大幅度发展，但仍未完全解决各乡照明用电和生产用电。1990 年底，全县 6 个乡中仅有赛尔龙乡尚可维持夏季照明用电，其余五乡仍需依靠蜡烛、煤油照明。动力建设落后，在很大程度上，制约了乡社企业及作坊的诞生和发展。

### 第三节 民居建设

#### 一、城镇居民住房建设


城镇居民住房建设，除国家机关、企事业单位家属宿舍为国家拨款建造外，其余城镇居民住房均为居民自费修建，国家未予任何补贴和补助。

1956 年前后，甘肃省临夏县等地商人陆续进入河南蒙旗坐地经商，便在街道两旁空地修建了简易土木结构草泥封顶的平顶住房。当时常住商户仅六七户，每户住房约两三间，每间面积不过十二三平方米，所以总计建筑面积不超过 300 平方米。现在，随着城建规划的实施，这些居民住房已经全部拆迁，重建于现滨河路。这些居民是河南县市场商业的始作俑者，为活跃和发展河南县商业市场经历了风风雨雨，也做出了一定贡献。

与临夏等地商人来县经商的同时，临洮、河州乃至山东、河南等地的木工、泥工、裁缝、理发、照相、修理等工匠也都先后进入河南蒙旗，并营造了自己的住房，总面积约 400 平方米。这些住房绝大多数建于今滨河路，以后又经不断翻新、改建、扩建，逐步建成了具有甘青特色的居住宅院：宅有院墙，院有门厅，房有偏正，颇具型制，建筑面积不少于 600 平方米，滨河路就是在这些私人住房的基础上发展起来的。这些工匠是河南县建筑和服务行业的拓荒者，河南县建筑和服务事业的发展都有他们的贡献和心力。

1958 年原国营建工队下马，改变为集体性质的手工业社。为了解决职工

住房,手工业社在今滨河路两处地段,修建了自己的土木结构瓦面脊房职工宿舍,据当时统计,两处宿舍共20间,计315平方米。这是河南县第一批集体职工宿舍,这批宿舍直到现在还在继续使用。

1976年“文化大革命”结束后,当地少数民族干部、职工开始自行修造住房。为了限制私人住房建筑用地,县政府下发专文,规定县、科级及一般干部建房用地标准和审批程序。超标准使用土地或私自建房,则按有关规定处罚。干部建房一般都能按照规定要求,先批后建,不超标准。至1990年底,当地少数民族干部、职工私人建房的已有303户,建房总面积达4.40万平方米许。这些住房形式都很讲究,前有深宅大院,后有正房配房,宅有院墙,院有甬路,甬路左右留有大片草地。大门多呈八字形式,均为子母铁门,均可通行卡车,门至正房有的深达30米许。正房多为青甘式五开间虎抱头(形如伏虎双爪抱头,冀鲁豫皖等省名锁皮厅,形如“”形旧式挂锁),正厅三间,左右抱头。正厅前为抱厅,抱厅门楣雕花镂饰,油漆彩绘,富丽堂皇。前檐立柱有的或以10吋钢管代替砖柱,立柱两侧镶立角钢门窗钢架,上装大片玻璃,形成全封闭式虎抱厅堂。这种全封闭式抱厅既美观大方,又便于冬季采暖。冬季晴天时,厅内气温可达15℃许。左右配房较为简朴,开间三五不等,主要用作伙房、仓房、客房。建造这样一座中等住宅,总计约需2~3万元许。这些宅院多数建于县后沿山坡地。沿山路,就是在这些住宅建筑的基础上发展起来的。

## 二、牧民群众定居点建设

定居轮牧,实行集约化、机械化生产,是现代畜牧业生产发展的必由之路,也是引导牧民群众改变逐水草而居的游牧生活方式,过享安居乐业社会主义新生活的必由之路。为此,河南县专门成立了牧民群众社会主义新生活指导委员会,号召群众修建定居点,进行定居轮牧。修建定居点首先由智后茂乡开始,继而在赛尔龙等乡逐渐铺开。至1989年底,全县累计共有1173户牧民群众修建了定居点,修建住房45130.75平方米,累计投资179.5743万元,均为群众自筹。1990年又有251户牧民群众自费修建了定居点。这样,至1990年底,已定居牧民群众达1424户,占全县牧业总户数3909户的36.43%;共建房屋3650间,总计54543.25平方米。

牧民群众定居房屋多为土木结构起脊瓦房，少数为一坡流水斜厦房。根据人口多少，每户建房 3 间、5 间不等，开间一般 15 平方米左右。双扇门、玻璃窗，有的室内窗下还盘有火炕，以供老年人居住；有的门前仍旧支起帐篷或蒙古包，以作仓储或供青壮年人居住；有的筑起院墙，以防寒风直袭住房。

河南县牧民群众定居点建筑情况如表 4—124。

河南县 1987~1990 年牧民定居点建筑统计表

表 4—124

单位：如表

年 代	数 量			投 资 (元)	备 注
	户数	间数	面积 (m <sup>2</sup> )		
1987	434	1043	15639.00	653502.00	定居投资均为 群众自筹
1988	287	695	10231.75	672970.00	
1989	452	1284	19260.00	469271.00	
1990	251	628	9412.50	—	
合 计	1424	3650	54543.25	—	

## 第四节 建筑队伍

1954 年河南县曾成立过一个国营建工队，1958 年被撤销，此后的建筑任务都是由集体企业手工业社建工队及后来的建筑公司承担的。

### 一、国营建筑工程队

1954 年河南县建政后，为了适应县城及各县的建设需要，成立了河南县国营建筑工程队，直属县工商科领导。该队共有木工、泥工等技工 14 人，承担了当时县委、政府、卫生院、民贸公司、县银行、政府小礼堂等建设任务，至 1958 年撤销前，累计完成建筑面积 5366.59 平方米，完成投资 61.36 万元，为河南县城乡建设做出了自己应有的贡献。

## 二、手工业社建工队（1958～1985）

1958年原国营建工队下马后，由下马后的14名木工、泥工为骨干，成立了集体性质的手工业综合生产合作社，业务范围以房屋建筑为主。“文化大革命”后的县手工业联社建工队及后来的集体企业建筑公司就是在此基础上发展起来的。“文化大革命”中，不少技工被当作“牛鬼蛇神”、“逃亡地主”、“历史反革命”、甚至被当作“知识青年”遣返原籍。“文化大革命”结束前夕，手工业社及建工队都已濒于解体边缘。“文化大革命”后期，部分遣返职工重新返回，县革委会又将原个体商业联营社及个体工匠、知识青年、职工家属等集中起来，成立了今手工业联社，手联社内部组成建工队、运输队、缝纫社和铁工社。手联社成立后，人数最多时达到139人，工种行业12种，但由于管理不善，效益不高，很多职工纷纷退社另谋生路，至1979年全社仅剩职工20多人，使手联社再次濒于解体边缘。中共十一届三中全会后，在“调整、改革、整顿、提高”方针指引下，逐步落实了集体企业经济政策。手工业社建工队即手联社建工队成立后，承担了县城、各乡及各大队绵羊改良配种点、羊药浴池、公路桥涵等建筑任务，至1985年累计完成房屋建筑面积6.7792万平方米，建筑价值768.55万元。同时为全县38个大队分别修建了1~2个羊药浴池，为3条县乡公路修建了3座简易桥梁和数十孔涵洞，为河南县城乡建设、畜牧业生产和交通运输事业的发展尽到了自己的责任和力量。

## 三、集体体制建筑公司

集体体制建筑公司是在手联社建工队的基础上，招聘技术人员、扩大经营范围，于1986年成立的。至1990年底，共有正式建筑技工19人，其中获得初级专业技术职称的6人，另聘设计工程师1人。建筑公司成立后，成为河南县唯一独立施工建筑企业，承担了河南县多项重点建筑工程。1986年以来承担全县桥梁施工任务，至1990年共完成板式混凝土桥8座，总长158.23米，其中最长的一座长67.23米；共完成房屋建筑1.3533万平方米，房屋造价363.39万元，平均年创效益48.53万元，是河南县建筑施工效益最好的五年。

## 第十四章 经 济 管 理

### 第一节 物资管理

#### 一、物资供应

1979年前,河南县基本建设所需三材,即木材、钢材、水泥等物资,多由县工商科<sup>①</sup>组织采购,或由基建单位、承建单位自行采购。1979年开始由县物资站组织供应,当年供应木材15.18立方米,销售收入0.39万元;水泥67.13吨,计款0.8324万元;汽车1辆,3.60万元。随着基本建设事业的迅速发展,物资供应逐年增加,1985年供应木材276.41立方米,计款9.78万元;钢材89.14吨,计款11.19万元;水泥505.20吨,计价4.31万元;玻璃1200平方米,价款0.59万元;汽车3辆,总计10.75万元。到1990年底,木材供应增加为342.47立方米,计价1.75万元;钢材增加为61.42吨,价款4.66万元;水泥107.75吨,计款2.31万元;玻璃1111.73万平方米,计款2.68万元,汽车3辆,计11.13万元。

河南县物资站1979年至1990年物资供应情况如表4—125。

#### 二、经营管理

1978年河南县没有设置物资管理专职机构,基本建设所需物资材料由基建、承建单位或县工商科自行采购。1978年成立县物资管理站,县财政拨基建款5万元,流动资金8万元,属县计划委员会领导,年初编制6人,1990年7人。1988年实行企业法人承包和经营承包,由于经营管理不善,滥发奖金、补助,流动资金被挖空,造成企业负债,明盈暗亏,一度濒临破产边缘,

---

<sup>①</sup> 1979年前,县工商科除负责全县工业、交通、商业、贸易管理外,还负责县基本建设委员会日常工作及全县城乡建设工作,基建三材也由县工商科组织采购。

就帐面看, 1979 年全部销售收入 42.78 万元, 销售利润 0.74 万元; 1985 年主要物资销售收入 42 万元, 帐面反映盈亏持平, 实际已经发生潜在亏损; 1990 年销售收入 68.29 万元, 帐面盈利 203.21 元, 实际潜亏 4 万元以上。企业法人承包及经营承包形式宣告失败。

河南县物资站 1979 年至 1990 年经营情况如表 4—126。

河南县物资站 1979~1990 年主要物资供应情况统计表

表 4—125

单位: 如表

年 份	木 材		钢 材		水 泥		玻 璃		汽 车	
	数量 (m <sup>3</sup> )	金额 (万元)	(T)	(万元)	(T)	万元	(m <sup>2</sup> )	(万元)	辆	(万元)
1979	15.18	0.39			67.13	0.83			1	3.60
1980	404.99	10.32	51.89	2.27	79.00	0.98	500.00	0.14	2	5.21
1981	176.26	4.60	17.42	1.17	164.40	1.43	110.00	0.42		
1982	321.53	11.16	19.72	1.48	67.50	1.62	1074.00	0.60	4	5.52
1983	328.54	9.99	71.08	4.64	1443.01	11.29	1544.00	0.71	9	13.78
1984	161.92	10.68	27.74	4.53	340.60	10.07	1643.40	1.03	4	7.77
1985	276.41	9.78	89.14	11.19	505.20	4.31	1200.00	0.59	3	10.75
1986	9.45	0.53	12.41	1.11	83.00	11.02	1120.00	0.60	11	27.24
1987	6.88	7.27	300.00	13.56	310.00	3.75	600.00	0.31		
1988	6.65	0.15	35.50	10.03	45.00	0.85			1	4.86
1989	8.37	1.28	61.36	10.52	30.30	0.44			4	11.84
1990	342.47	1.75	61.42	4.66	107.75	2.31	1111.73	2.68	3	11.13

河南县物资站 1979~1990 年经营情况表

表 4—126

单位：万元

年 份	物资销售	物资利润	固定资产	流动资金
1979	42.78	0.74	6.84	8.00
1980	63.86	0.89	7.83	8.00
1981	33.38	2.37	7.83	8.00
1982	38.43	1.23	7.45	8.00
1983	64.53	1.61	9.65	7.81
1984	62.15	0.85	9.65	7.81
1985	42.00		11.50	7.81
1986	60.56		11.90	7.81
1987	48.18	1.24	11.90	7.81
1988	25.18	0.50	11.90	7.81
1989	47.94	1.66	14.27	7.81
1990	68.29	0.02	14.27	7.81

## 第二节 物价管理

### 一、物价今昔

解放前，河南蒙旗的商业活动分为区内、区外两种。区内价格由政府制定，大体介于甘肃夏河价和本省贵德价之间，区外价格随行就市，执行当地市场价格。

#### （一）马匹价格

顺治年间（1644~1661年）茶马互市，以茶作价，上等马茶 12 篋，中等马茶 9 篋，下等马茶 6 篋，每篋折茶 110 斤。雍正三年（1725 年）上等贡马每匹折银 8 两（16 两制，下同）。民国 3 年（1914 年）上等马银价 31 两，23 年（1934 年）中等马银圆 46 元，25 年（1936 年）降为 35 元，28 年（1939 年）暴涨至 90 元。解放后，中等耕马 1979 年 350~500 元，之后降为 290~

330 元。

## （二）羊毛价格

光绪三十四年（1903 年）百市斤价纹银 3.5 两，宣统二年（1910 年）涨至 10~15 两，民国元年（1912 年）涨为 20 两，13 年（1924 年）下落至 13 两。26 年（1937 年）青海省奉命停止羊毛出口，并以防止各种物资资敌为由，制订《青海协和商栈组织章程及统管皮毛药材暂行办法》，统制价格，控制物价。当时河南蒙旗及其邻区百斤毛价银圆 14~16 元，统制官价仅 5~6 元。29 年（1940 年）国内毛纺业兴起，羊毛随之涨价，至 31 年涨到法币 100 元，解放后百斤中等价最低 65.84 元（1950 年），最高 245 元（1990 年）。

## （三）粮食价格

河南蒙旗所需粮食均由邻近农业区采买，每市石（157 市斤）采入价，民国 7 年（1918 年）小麦纹银 2.4 两，青稞 2.2 两，豌豆 2.5 两。13 年（1924 年）小麦银圆 30 元，青稞 16 元。20 年（1931 年）小麦 30 元，青稞 16 元，22 年（1933 年）小麦 16 元，青稞 12 元，豌豆、蚕豆 14 元。34 年（1945 年）小麦法币 4941 元，青稞 3133 元，豌豆 4980 元，蚕豆 4491 元，面粉每百市斤 56 元。解放后多次降低粮食售价。以面粉为例，每市斤价 1954 年 0.348 元，1966 年 0.19 元，1985 年 0.20 元。1988 年价格上调，每市斤 0.295 元，1990 年再上调至 0.335 元。

## （四）其它物价

以民国 25 年（1936 年）和 28 年（1939 年）市场价为例，牦牛分别为银圆 20 元/头、30 元/头，羯羊 2.5 元/只、5 元/只，老羊皮 0.6 元/张、1 元/张，白羔皮 2.5 元/张、2.7 元/张，黑羔皮 3~4 元/张、3.9 元/张，洋油（按即煤油）0.5 元/斤、0.3 元/斤，狐皮 18~25 元/张、14 元/张，狼皮 12 元/张、10 元/张，狗皮 3 元/张、1 元/张，獾皮 2.7 元/张、1.5 元/张，旱獭皮 0.3 元/张、1 元/张，鹿茸 50~80 元/架、60 元/架，麝香 12~15 元/颗、10 元/颗，蘑菇 0.5 元/斤、0.8 元/斤，茯茶 2.8 元/块（7 市斤，下同）、7.5 元/块，彩缎 500 元/匹（100 市尺，下同）、700 元/匹，茧绸 70 元/匹、90 元/匹，官布 17 元/板（32 市尺，下同）、40 元/板，蓝市布 12 元/板、40 元/板，食盐 0.12 元/斤、0.7 元/斤。解放后，这些物品的收购和销售价，也都作了多次调整，从而使这种物品的比价关系更加合理、更加平衡。



## 二、物价管理

解放后,遵照国家规定和业务主管部门有关指示,作过多次物价调整,连续几次提高畜牧土副产品收购价,降低粮食及工业产品销售价格,提高畜牧产品与粮食及工业产品的比价差。解放前夕百市斤绵羊毛仅能货卖银圆 5~10 元,仅能单独购买茯茶 6 市斤,白布 15~20 市尺,青稞 60~70 市斤。解放后,百市斤羊毛收购价 90 元以上(当时银圆与人民币的兑换率为 1:1),能够买到茯茶 72 市斤,白布 300 市尺,青稞 400 市斤以上,与解放前夕比,百市斤羊毛通过货币的间接交换量,茯茶提高 11 倍,白布提高 14 倍,青稞提高 5 倍许,如表 4—127。

河南蒙旗解放前后畜牧产品与工农产品比价变化表

表 4—127

单位:如表

年 代	畜牧产品		工农业产品		
	品 名	数量(市斤)	茯茶(市斤)	白布(市尺)	青稞(市斤)
解放前夕	羊毛	100	6	20	70
解放初期	羊毛	100	72	300	400
解放后畜牧产品比价提高比率			11 倍	14 倍	5 倍

1957 年公社化运动前,畜牧产品与工农业产品的比价差又有提高,百市斤羊毛间接交换量或茯茶 97 市斤,或白布 322 市尺,或青稞 447 市斤,茯茶和青稞交换量分别比解放初期提高 1.35 倍和 1.12 倍,百市斤羊毛中间收购价 117.36 元,进一步提高了畜牧产品与工农业产品的比价差,如表 4—128。

1958 年上级业务主管部门将大部分商品价格管理权限下放地方,县物价管理部门对三类物资(统购物资、统销物资、计划控制物资)外的其它各种物资有一定范围的调价、定价权。河南县在执行全省统一规定时,对主要畜牧土副产品收购价,在规定允许范围内作了适当调整。1983 年至 1990 年主要畜牧土副产品收购价格如表 4—129 表。

河南省公社化前后工农产品与畜牧产品比价变化表

表 4—128

单位：市斤、市尺、匹、%

年 代	工农产品 畜牧产品		单 独 交 换 品 种					
	交 换 产 品	数 量	白布	茯茶	食盐	面粉	青稞	红糖
公社化前 (1957 年)	羊毛	100	322.00	97.00	343.00	332.00	447.00	130.00
	羊肉	100	93.00	28.00	100.00	96.00	130.00	37.00
	酥油	100	275.00	83.00	293.00	283.00	382.00	111.00
	耕马	1	781.00	235.00	833.00	806.00	1086.00	316.00
公社化后 (1960 年)	羊毛	100	326.00	88.00	381.00	355.00	515.00	124.00
	羊肉	100	111.00	30.00	129.00	120.00	175.00	42.00
	酥油	100	457.00	123.00	533.00	496.00	720.00	173.00
	耕马	1	2222.00	598.00	2593.00	3500.00	2413.00	843.00
公社化后 畜牧产品 提价比率	羊毛	100	1.24	9.30	11.00	6.92	15.20	4.83
	羊肉	100	19.30	7.14	29.00	2.50	34.60	13.50
	酥油	100	66.10	48.10	81.90	75.20	88.40	55.80
	耕马	1	184.00	154.00	211.00	22.00	199.00	166.00

河南省 1983~1990 年主要畜牧土副产品收购价格表

表 4—129

单位：元/公斤、元/张

年 份	菜 牛	菜 羊	绵羊毛	山羊毛	绵羊皮	山羊皮	牛 皮	大 黄	黄芪
1983	1.28	0.88	2.43	1.88				1.70	2.40
1984	1.08	1.18	3.30	1.28	4.25	2.45	14.70	1.70	
1985	1.52	2.21	4.16	1.08	5.55	2.42	24.72		1.20
1986	1.88	2.37	3.66		5.00	4.00	10.00		
1987	1.88	2.73	3.49		4.95	4.00	13.94	1.20	
1988	2.34	2.73	3.40		25.00	4.00	22.00	1.20	
1989	2.78	2.84	3.60		25.00	4.00	22.00	1.20	2.40
1990	2.94	3.02	4.90		25.00	4.00	24.00	1.20	2.60

1960 年根据中央统一部署,对棉布、棉絮、针棉织品、布鞋、粮食、食盐、肉、鱼、蔬菜、酱醋、糖果、火柴、煤炭、煤油、文具、西药等 18 种商品保持稳定价格。1962 年开始,对糖果、糕点、烟酒等 10 余种商品实行高价政策,盒装奶糖每市斤高达 9.60 元,西凤酒每斤 10.80 元,茅台酒每斤 16 元。万紫千红水果糖每斤 8 元,自制提糖饼每斤 4 元,古巴黄砂糖每斤 4 元。1964 年对三类物资批零差价、购销差价,服务行业、修理行业的价格和收费标准,零星产品和小商品价格等作了调整,至 1965 年所有高价商品全部转为平价。

1978 年 12 月,中共十一届三中全会后,实行计划调节与市场调节相结合,以计划调节为主的物价政策,允许三类畜牧土副产品 and 三类工业产品根据市场供求情况协商议价,同时根据生产发展情况和工农差别情况缩小工农产品价格“剪刀差”。1979 年调高了粮、油等 18 种农产品收购价和与粮、油有关的 8 种副食品销售价格,粮、油售价保持不变,为解决粮油购价提高售价不变的购销价格“倒挂”问题,国家给予粮油经营单位差价补贴。

1981 年提高肉食、烟酒销售价格,为解决肉食涨价所造成负担加重,河南省地方财政每月发给每个在职及已离退休的干部职工肉食补贴 7.38 元。1982 年调高百货、五金、食品、交电、医药 5 大类 286 种商品售价,食品类调高幅度最小,为 4.70%,医药类调高幅度最高,达 12.50%,同时开放小商品价格 227 种。

1983 年至 1985 年,每年都按上级指示调价,调价商品百货类 34 种,平均调高 36.07%;生产资料类 8 种,平均调高 10%,非商品收费 19 种,平均调高 14%,议价粮、油平均调高 30~50%。

1986 年至 1990 年每年都有十至数十种商品调高价格,并逐步加大了市场调节的比重。

河南省 1963 年至 1990 年,主要商品销售价格如表 4—130。

河南县 1963~1990 年主要商品销售价格表

单位:如表																		
年 份	面粉 (元/公斤)	大米 (元/公斤)	青油 (元/公斤)	牛肉 (元/公斤)	羊肉 (元/公斤)	酥油 (元/公斤)	白棉 布 (元/米)	卡叽 布 (元/米)	条纹 布 (元/米)	印花 布 (元/米)	织花 缎 (元/米)	毛呢 (元/米)	白糖 (元/公斤)	红糖 (元/公斤)	青盐 (元/公斤)	茯茶 (元/块)	前门 烟 (元/条)	西凤 酒 (元/瓶)
1963	0.68	0.62								1.28	4.62				0.51	4.70		
1964	0.68	0.62	2.44					2.48		1.37	8.85				0.51	5.72		
1965	0.68	0.62	2.44	0.84	0.72			2.43		1.47	5.85				0.34	5.72		
1966	0.38	0.60	2.40	0.84	0.72			2.43		1.47	5.85				0.34	5.72		
1967	0.38	0.38	2.40	0.84	0.72			2.31	4.06	1.47	4.02				0.34	5.72	3.80	
1968	0.38	0.38	2.40	0.84	0.72			2.31	3.83	1.38	4.02				0.34	5.72	3.80	
1969	0.38	0.38	2.40	0.84	0.72			2.17	3.65	1.38	4.02				0.34	5.72	3.80	
1970	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80		1.38	2.24	3.88	1.38	4.02	18.60			0.34	4.49	3.80	
1971	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80		1.38	2.67	3.78	1.44	3.72	18.60			0.34	4.49	3.80	
1972	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	2.67	4.05	1.28	3.72	18.51			0.34	5.54	3.80	1.32
1973	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	2.25	4.25	1.28	3.72	18.51			0.34	5.54	3.80	1.62
1974	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	1.93	3.93	1.28	5.43	18.51	1.84	1.52	0.34	4.08	3.80	1.62
1975	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	2.66	3.93	1.28	6.63	18.51	1.84	1.52	0.38	4.20	3.80	1.62
1976	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	2.31	3.93	1.28	5.07	30.45	1.84	1.52	0.34	4.31	3.80	1.62

表 4—130 续

年 份	面粉 (元/公斤)	大米 (元/公斤)	青油 (元/公斤)	牛肉 (元/公斤)	羊肉 (元/公斤)	酥油 (元/公斤)	白棉 布 (元/米)	卡叽 布 (元/米)	条纹 布 (元/米)	印花 布 (元/米)	织花 缎 (元/米)	毛呢 (元/米)	白糖 (元/公斤)	红糖 (元/公斤)	青盐 (元/公斤)	茯茶 (元/块)	前门 烟 (元/条)	西凤 酒 (元/瓶)
1977	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	2.51	3.60	1.47	4.4730.45	2.14	1.52	0.36	4.31	3.80	1.62	
1978	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.86	2.51	3.83	1.41	7.6230.45	2.14	1.52	0.33	4.80	3.80	1.62	
1979	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.04	0.90	3.06	3.83	1.44	4.3830.45	2.14	1.52	0.32	4.64	4.20	2.32	
1980	0.38	0.38	1.66	0.84	0.80	2.16	0.90	3.06	3.93	1.44	4.3830.45	2.14	1.52	0.32	4.31	4.20	2.92	
1981	0.38	0.38	1.66	1.28	1.06	2.16	0.90	3.06	3.93	1.44	4.2030.66	2.14	1.52	0.32	4.31	5.30	5.11	
1982	0.38	0.38	1.66	1.28	1.06	2.16	0.90	3.06	3.81	1.38	4.2328.43	2.20	1.52	0.32	4.31	5.40	5.11	
1983	0.38	0.38	1.66	1.28	1.06	2.16	1.16	2.48	3.91	1.85	4.2328.90	2.20	1.52	0.32	4.31	5.40	5.11	
1984	0.38	0.38	1.66	1.86	1.32	2.16	2.16	2.48	3.91	1.85	7.5041.40	2.20	1.92	0.32	4.31	5.40	5.11	
1985	0.40	0.40	1.66	2.12	2.06	2.16	2.16	2.48	3.91	1.85	7.5033.12	2.20	1.92	0.32	4.31	5.40	5.11	
1986	0.40	0.40	1.66	2.12	2.06	2.16	2.16	2.80	3.40	2.40	9.3327.18	2.20	1.92	0.32	4.31	5.40	5.14	
1987	0.40	0.40	1.66	2.12	2.06	3.74	3.00	2.80	3.40	2.40	9.3335.81	2.74	2.20	0.44	4.72	5.40	5.14	
1988	0.59	0.40	1.66	3.14	2.62	3.74	3.00	2.80	4.50	2.40	9.3335.81	2.74	2.20	0.44	4.72	5.40	5.14	
1989	0.528	0.40	1.66	3.34	3.12	3.74	3.00	2.80	4.50	2.40	14.2735.81	2.74	2.20	0.44	4.72	5.40	5.14	
1990	0.67	0.42	1.66	2.28	2.48	3.74	3.00	2.80	4.50	2.40	14.2735.81	2.74	2.20	0.44	4.72	5.40	5.14	

### 三、管理机构

解放前，河南蒙旗物价制定及调整权力均为王府把握。河南县建政后人民政府十分重视物价工作，1956 年设立计划统计科，负责全县物价管理。1958 年成立县物价委员会，仍由县计统科办理日常工作，负责全县物价管理、物价审定和物价统计，文化革命中物价工作由县革委会生产指挥部管理，文化革命后仍由计统科负责。1986 年成立县物价所，为计划经济委员会下属事业单位，系河南县专职物价管理机构，1990 年底物价所共有职工 2 人。

## 第三节 工商行政管理

### 一、市场管理

市场管理按照国家工商行政管理局《集贸市场管理基本规范（试行）》执行，并按有关规定收取市场管理费。

河南县 1956 年开始出现私营商业，根据当时的政策，由县工商科实行统一管理，保护合法经营。同时认真贯彻中央 1955 年制定的“统筹兼顾、全面安排、积极改造”政策，进行爱国守法教育和社会主义改造。1958 年公社化运动期间极左思潮泛滥，取消个体商业，实行官商独家经营，正常的民间流通渠道被堵塞，遂即出现黑市贸易。1960 年全国虽曾一度放宽工商政策，恢复集市贸易，贯彻执行“管而不死，活而不乱”政策，但河南县由于经济、地理和交通条件限制，仅复活了极少几户家庭副业、个体商业，集市贸易仍未恢复。“文化大革命”期间，集市贸易更加受到严格控制，除国营商业独家经营外，没有任何正常的个人及集市贸易活动。

1978 年 12 月，中共十一届三中全会后，纠正极左错误，集市贸易得以逐步恢复和发展。1980 年以后，在发挥国营商业主渠道作用的同时，工商行政和民族贸易部门积极扶持集体、个体工商业的发展，除在货源安排、批零差价、银行贷款等方面给予照顾、方便外，1986 年开始，动员个体工商户自筹资金修建永久性营业铺面。当年修建砖木结构营业铺面 50 间，计 1200 平方米，民政部门为了做好扶贫工作，也修建了永久性营业铺面 5 间，计 120 平

方米,到1987年已开办综合性固定市场1处,修建永久性营业铺面房屋55间,计1320平方米,安排个体商业专业户38户,与此同时,1987年还根据《中国劳动协会章程》有关规定,召开全县个体工商业者代表大会,选举产生了第二届个体劳动者协会。个体劳动者协会在协助工商行政部门做好市场管理工作方面,发挥了积极作用。

市场检查是市场管理的重要内容。根据中华人民共和国工商行政管理局《投机倒把行政处罚暂行条例施行细则》规定,县工商行政管理部门十分重视市场经济检查工作。1986年至1990年,共查处各类投机违法违章案件408起,罚款、没收总计金额10.78万元。其中违章事件237起,罚金0.85万元;违法案件171起,罚款没收总额9.94万元。

河南县工商行政管理局1986年至1990年市场检查情况如表4—131。

河南县工商行政管理局1986~1990年市场检查情况表

表4—131

单位:元

年 份	合 计		违章事件		违法案件	
	起 数	罚 金	起 数	罚 金	起 数	罚 金
合 计	408	107805.95	237	8452.51	171	99353.44
1986	28	942.24			28	942.24
1987	103	7321.46	77	1390.08	26	5931.38
1988	106	84093.25	38	895.67	68	83197.58
1989	126	11207.90	77	1925.66	49	9282.24
1990	45	4241.10	45	4241.10		

价格和计量也是市场管理的重要内容。1986年以来,河南县工商行政部门每年都要进行一至数次价格计量大检查,发现问题及时处理,或进行罚款,或没收度量衡器,或没收伪劣商品,都进行了符合法规要求的处理。1987年专门组成市场整顿领导小组,对全县企业单位及个体工商户进行全面检查,查出价格、计量不准的21户,进行了罚款处理。1988年对全县个体工商户和流动商贩进行全面检查,共检查189户,占应检查户201户的94.03%。1990年

在公安、物价部门配合下,对市场进行综合治理,对违反物价政策和计量管理及出售伪劣假冒商品的商贩及个体工商户进行了公开处理。计罚款没收处理 45 人,罚处违章款 4241.10 元,没收不合格杆秤 11 杆,复制录音磁带 128 盒,受到了广大消费者的好评。

加强市场管理和市场检查的同时,河南县工商行政部门还定期组织个体工商业者学习国家社会主义市场经济政策和集市贸易市场管理法规,要求他们文明经商,礼貌待客,尊重顾客权益。为了保证市场管理法规贯彻执行,为了禁绝各种非法经营活动,县工商局 1979 年换发了全县个体工商户的营业执照,建立健全了个体户档案,使管理工作逐步走上了正轨。1990 年还制订了“七要五不准”管理细则,要求各工商户认真遵守执行。

“七要”的具体内容是:一要依法经商、照章纳税;二要遵章守纪,正当经营;三要文明经商,礼貌待客;四要明码标价,亮照经营;五要买卖公平,童叟无欺;六要摊位整洁,讲究卫生;七要服从管理,接受监督。

“五不准”的具体内容是:一不准出售腐烂变质商品;二不准出售伪劣假冒商品;三不准欺行霸市,强买强卖;四不准无照经营,哄抬物价;五不准欺老骗幼,短尺缺秤。

在加强市场管理中,工商行政管理部门,以中共十一届三中全会以来的各项新的经济政策为指导,结合河南县具体情况,参考外地先进工商行政管理经验,用党的政策引导群众走勤劳致富道路,用党的政策管理河南县集市贸易市场,搞活了城乡经济,发展了社会生产力,改变了集贸市场商品单调局面,扩大了集贸市场规模。1990 年被省、州工商行政管理部门评为全省文明集贸市场。

## 二、合同管理

合同管理按照《中华人民共和国合同法》执行,并按国家及青海省有关规定收取经济合同示范文本费。

河南县工商行政管理部门 1982 年开始受理合同鉴证、调解、仲裁等事务。1986 年共鉴证经济合同 125 份,标的总额 127.54 万元。其中建设工程承包合同 120 份,标的总额 127.18 万元;加工承揽合同 4 份,标的总额 2980 元;财产租赁合同 1 份,标的总额 600 元。鉴证同时进行了重合同、守信用宣传教



育,因而没有出现合同纠纷,合同履约率达到100%。1988年共鉴订各类经济合同57份,标的总额174.27万元。到1990年累计鉴证各类合同375份,标的总额830.59万元。其中建设工程承包合同299份,标的总额678.79万元;加工承揽合同49份,标的总额107.02万元;财产租赁合同11份,标的总额1.94万元;其他经济合同13份,标的总额42.84万元。

河南县工商行政管理局1986年至1990年鉴证经济合同情况如表4—132。

河南县工商行政管理局1986~1990年鉴证经济合同统计表

表4—132

单位:万元、%

年份	合 计		建设工程承包		加工承揽		财产租赁		其 它		履约率
	合同	标 的	合同	标 的	合同	标 的	合同	标 的	合同	标 的	
合计	375	830.59	299	678.79	49	107.02	11	1.94	13	42.84	
1986	125	127.54	120	127.18	4	0.30	1	0.06			100.00
1987	71	129.40	65	127.50	2	1.04	2	0.10	2	0.76	100.00
1988	57	174.27	25	121.05	24	41.25	4	0.89	4	11.08	100.00
1989	56	206.52	44	159.77	7	44.46	2	0.29	2	2.00	66.00
1990	66	192.86	45	143.29	12	19.97	2	0.60	5	29.00	42.42

### 三、工商登记

工商登记分为企业登记和个体工商户登记两种。企业登记依照《中华人民共和国企业法人登记管理条例》及其实施细则规定办理,个体工商户登记按照国家工商行政管理局《关于对城乡个体工商户管理暂行条例》及其实施细则规定执行,费用收取均按青海省有关规定计收。

#### (一) 企业登记

1958年河南县共有私营合作企业3家(下设门市部5个),从业人员17人,资金总额7434元,“文化大革命”中被取缔。1979年改革开放后,国营、集体等各种企业都有了新的发展。1986年全县共有国营、集体、工业、商业、

运输等企业单位 13 家,其中挂牌公司 5 家。根据国务院《关于进一步清理和整顿公司的通知》进行清理,13 家企业中 3 家公司符合标准,其余 10 家均不符合标准,各个不符合标准的企业都不同程度地进行了整顿。1987 年县乳品厂与冷冻厂合并,注销了乳品厂的注册商标——优干宁奶粉商标。1988 年全县企业发展为 14 家,大部分经济效益较好,并能合法经营和发挥主渠道作用。1989 年登记法人企业 20 户,注册资金 93.10 万元,同年建立健全了企业经济档案,基本做到一档一卡,使企业管理初步走上了正轨。

## (二) 个体工商户登记

1958 年河南省共有个体商业户 21 户,从业人数 23 人,资金总额 1.24 万元,工商业社会主义改造完成后,这些个体商业户中的 15 户曾组成过私营合作联营社,“文化大革命”中被取缔。1979 年改革开放后,个体商业户才得以重新发展,1986 年全县共有个体工商户 110 户,从业人员 161 人,资金总额 13.25 万元,其中商业户 58 户,从业人员 81 人,资金 5.74 万元;饮食业 23 户,从业 47 人,资金 2.65 万元;服务业 7 户,从业 7 人,资金 1.27 万元;修理业 5 户,从业 6 人,资金 1.12 万元;手工业 9 户,从业 11 人,资金 1.32 万元;运输业 6 户,从业 7 人,资金 1.12 万元;其他行业 2 户,从业 2 人,资金 0.03 万元。1988 年个体工商户达到 150 户,从业人员 222 人;1989 年注册资金达到 86.24 万元。

河南省工商行政管理局 1986 年至 1990 年个体工商户登记情况如表 4—133。

河南省工商行政管理局 1986~1990 年个体工商户登记情况表

表 4—133

单位:户、人、万元

年 份		1986	1987	1988	1989	1990
合 计	户数	110	133	150	116	108
	人数	161	192	222	172	178
	资金	13.25	26.87	30.98	86.24	72.34
手工业	户数	9	16	18	19	16
	人数	11	20	24	27	25
	资金	1.32	0.71	0.86	17.02	6.50

表 4—133 续

年 份		1986	1987	1988	1989	1990
运输业	户数	6	4	6	2	3
	人数	7	4	6	2	3
	资金	1.12	5.50	6.80	5.70	8.10
商 业	户数	58	67	79	57	56
	人数	81	88	108	82	87
	资金	5.74	16.35	18.60	45.85	41.97
饮食业	户数	23	22	23	18	17
	人数	47	49	53	38	45
	资金	2.65	2.89	3.29	9.96	9.11
服务业	户数	7	17	17	12	10
	人数	7	21	21	12	10
	资金	1.27	0.95	0.95	5.71	5.60
修理业	户数	5	6	6	6	4
	人数	6	9	9	9	6
	资金	1.12	0.43	0.43	1.74	0.81
其他 行业	户数	2	1	1	2	2
	人数	2	1	1	2	2
	资金	0.03	0.04	0.05	0.26	0.25

#### 四、管理机构

1980年前,河南县个体经济户工商行政由县工商科管理,物价、计量由计统科管理,1980年2月成立县工商行政管理局,未设正职,吴法如、耳多为副局长。之后,集市贸易市场、个体经济工商登记、市场物价及计量、经济合同鉴证、经济纠纷仲裁、经济检查、伪劣假冒商品查处、国营、集体企业登记等全部由工商行政管理局管理。1985年先后成立了城关、柯生、赛尔龙三个乡镇工商所,负责城关及所在乡工商行政管理工作。至1990年底全局共有3个工商所,共有干部、职工11人。

## 第四节 房地产管理

### 一、房产管理

河南县 1954 年开始修建办公用房和职工宿舍,以后,每年都有新建房屋落成。

河南县房产没有统一的专门管理机构,单位房产都由各单位自行管理,自行修葺。60 年代以后开始收取标准很低的住房费。房费标准县政府虽也做过规定,例如 70 年代规定灰顶砖地、双层窗房屋开间 12 平方米的每间每月 0.50 元,15 平方米以上的每间每月 0.70 元;纤维板顶、土地、单层窗不分开间大小,每间每月 0.30 元。但不少单位甚至分文不收,任由职工免费居住。80 年代后,随着住房条件的不断改善,收费标准稍有提高,根据房屋等级不同,每平方米每月 0.10~0.15 元。

### 二、地产管理

1989 年县土地管理局成立前,城乡公私建房用地没有明文规定,没有用地标准,也没有法定审批单位,工交科、工交局、计统科、计经委乃至政府办公室都审批过单位、个人建房用地。1989 年 3 月土地管理局成立后,根据“珍惜和合理利用每寸土地,切实保护国土”的土地管理方针,积极开展土地管理。首先认真学习,广泛宣传《中华人民共和国土地管理法》,增强工作人员及人民群众的法制观念,提高珍惜、爱护每寸土地、管好用好每寸土地的理性认识,为全面开展土地管理奠定思想基础。接着接管城、乡、公、私建房用地审批权力,建议政府制定下达私人建房用地标准和管理细则。参与河南县土地详查,进行县城私人建房用地登记,全面开展土地管理工作。

1990 年初由县政府主管领导牵头,与省农业工程设计院签订了《河南县土地详查》承包合同,要求 1991 年前交验全部调查、测绘成果,提交省技术指导组验收。

1990 年底对县城党政企事业单位、集体单位和干部、职工、居民建房用地进行了清理登记,共登记私人建房户 303 户,建房用地 8.02 万平方米,其

中房屋面积约 4.40 万平方米；单位建房用地 59.72 万平方米，其中房屋面积 5.10 万平方米，房屋面积中用途改变的 2.94 万平方米。

### 三、管理机构

房产管理仍由房屋所有单位自行负责。

地产管理由县土地管理局负责。土地管理局 1989 年 3 月正式成立，配备干部 2 人，由县畜牧局局长元旦兼土地管理局负责人，当年 5 月任命祁多为局长。

## 第五节 计 划

### 一、工作机构

1984 年前，河南县计划工作由县计统科和“文化大革命”后的计划经济委员会负责。计统科成立于 1956 年，张鸣凯任科长，负责全县经济计划及各项综合统计工作，1967 年 5 月后，先后归属中国人民解放军河南蒙古族自治县抓革命促生产指挥部生产办公室、县革命委员会计划组、生产组、生产指挥部管理。1971 年 8 月撤销生产指挥部，重新成立了畜牧、计统等 6 个科，计统科除仍负责计划、统计业务外，又划入了国营及集体企业劳动人事业务。1984 年 6 月成立县计划经济委员会，辛建元任主任，之后统计、人事业务分别交由各该主管局，计划工作归属计划经济委员会。计划经济委员会除专职负责全县经济计划工作外，还下设有物资供应站、物价管理所、环境保护站、自来水站、建筑工程管理站 5 个股级事业单位。至 1990 年底，计划经济委员会共有干部 9 人，其中大专 2 人，中专 4 人，高中以下 3 人，党员干部 2 人，当地少数民族干部 1 人，5 个下属股级事业单位总计 16 人。

### 二、计划工作

计统科及尔后的计划经济委员会成立后，在县委、政府及上级业务部门领导下，按照党和国家的计划工作原则和管理体制要求，为河南县编制了各个经济发展时期的经济发展计划，并做了大量统计监督和综合检查工作。1978

年12月中共十一届三中全会前,即实行改革开放经济政策前,计划工作一直坚持“统一计划、分级管理”原则,在实行社会主义计划经济前提下,运用当时经济政策、经济法规管理经济,实行直接计划和指导计划两种形式相结合的管理体制。第一个五年计划后两年,河南县主要经济任务是恢复和发展畜牧业生产,引导群众走互助合作发展道路,计统科为之制订了年度发展计划,在民政、银行的救济、贷款扶持下,年年超额完成计划,全县牲畜总头数,1957年比上年总增12.93%,达到30.0193万头,1958年又比上年总增13.55%,达到34.0869万头。1958年第二个五年计划开始时,适逢人民公社、大跃进运动,计划编制实行计划、生产“两本帐”和条块结合“双轨制”,计划指标主观臆断,实施措施脱离实际,形成严重的“浮夸风”、“瞎指挥风”,挫伤了群众的生产积极性,造成河南县畜牧业生产第一次大滑坡。1959年牲畜总头数比上年减少7.81%,仅存31.4260万头;1962年减少到31.20万头,为60年代畜牧业生产最低谷。60年代初国民经济调整时期,实行“统一计划、分级管理”体制,县、乡计划一本帐,实事求是的调整计划,制定符合实际的实施措施,推动了畜牧业生产的恢复和发展,到1963年,已恢复到1958年的水平,牲畜总头数达到35.4643万头。自此直至1969年,一直保持发展态势,牲畜总数达到61.8183万头。“文化大革命”中,经济计划实行中央统一领导下的自下而上、上下结合、“块块”为主、“条块”结合的体制,河南县计划工作排除高指标、高速度等各种干扰,制订了较为稳妥且又切合本县实际的第三、第四两个五年计划,使畜牧业、工商业、基本建设等各项事业都得到了较大发展。至1978年,牲畜总数达到77.5467万头,工业总产值按1970年不变价格算,达到94.91万元,基本建设投资125.60万元,新增固定资产74.10万元,各项主要经济指标都是70年代最高峰。

1978年中共十一届三中全会后,特别是1979年4月中央工作会议提出国民经济实行“调整、改革、整顿、提高”方针后,按照上级党政领导机关的部署和要求,畜牧业逐步实现了“牲畜作价,户养户有,草山公有,承包经营”生产责任制;工商业放宽经营管理权限,推行承包经营经济责任制,在“对外开放,对内搞活”的方针指导下,发展集市贸易,改革单一计划价格制度,发挥市场调节作用。计划工作适应形势需要,制定计划本着实事求是、量力而行、循序渐进、讲求实效原则,贯彻计划经济为主,市场调节为辅方针,

修改了“六五”计划，编制了“七五”、“八五”两个五年计划，并按不同经济性质、经营方式分别实行指令计划、指导计划和市场调节三种管理形式，即国营企业实行指令计划，畜牧业和集体企业实行指导计划，个体手工业、小商品生产等实行市场调节，取得了较好效果。

河南县历年工农牧业总产值及畜牧业生产“八五”计划指标如表 4—134、表 4—135。

河南县1978~1990年工农牧业总产值统计表

表 4—134

单位：万元

年份	计 算 方 法	工（牧）	农（牧）业总产值		工业总产值		
		业总产值	合 计	其中牧业	合 计	轻工业	重工业
1978	按 1970 年不变价计算	1322.71	1227.80	1224.28	94.91	52.61	42.30
1979	按 1970 年不变价计算	1214.89	1141.47	1227.57	73.42	40.04	33.38
1980	按 1970 年不变价计算	1337.25	1257.42	1245.91	79.83	46.24	33.59
1981	按 1970 年不变价计算	1511.36	1319.05	1311.75	192.31	180.78	11.53
1982	按 1970 年不变价计算	1447.73	1291.58	1284.67	186.15	176.78	9.37
1983	按 1970 年不变价计算	1408.84	1203.80	1202.58	205.04	191.82	13.22
1984	按 1970 年不变价计算	1545.26	1355.79	1343.73	189.47	173.01	16.46
1985	按 1970 年不变价计算	1626.43	1411.73	1381.04	214.70	197.00	17.60
1986	按当年价格计算	2394.71	1748.86	1747.59	307.36	272.83	34.53
1986	按 1980 年不变价计算	1766.64	1330.28	1329.34	232.12	213.25	18.87
1987	按当年价格计算	2970.25	2248.07	2237.00	345.00	309.00	36.00
1987	按 1980 年不变价计算	1863.07	1340.99	1331.68	249.00	228.00	21.00
1988	按 1980 年不变价计算	1906.51	1342.53	1340.22	274.00	227.00	47.00
1988	按现行价计算	3978.04	2924.31	2922.00	620.00	539.00	81.00
1989	按当年价格计算	3531.59	2979.89	2971.87	551.70	524.70	27.10
1989	按 1980 年不变价计算	1709.92	1367.42	1365.58	342.50	334.40	8.10
1990	按当年价格计算	4262.00	3570.00	3555.70	592.00	649.00	43.00
1990	按 1980 年不变价计算	1823.60	1433.60	1429.90	390.00	364.00	26.00
1990	按 1990 年不变价计算	4323.00	3333.00	3318.70	990.00	957.00	33.00

河南县“八五”期间畜牧业发展指标表

表 4—135

1991 年 2 月 2 日制表

年度 项 目	计算单位	1991	1992	1993	1994	1995	增长 幅度	其 它
一、能繁殖母畜数	头、只、匹	333517	351622	370263	389488	409450		牧业人均收入从 1990 年的 637.69 元增长到 1995 年的 800 元,年增长 5.09%。
占有比重	%	44.0	45.43	46.94	48.46	50.0	7.54	
1、母羊数	只	229923	246007	262700	280017	298080		
占有比重	%	48.2	50.15	52.1	54.05	56.0		
2、母牛数	头	100158	102244	104258	106222	108170		牧业总产值从 1990 年的 1429.85 万元,提高到 1995 年的 1900 万元,年增长 6.58%。
占有比重	%	37.58	38.18	38.77	39.37	39.97		
3、母马数	匹	3436	3371	3303	3249	3200		
占有比重	%	22.08	21.56	21.04	20.52	20.0		
二、年内仔畜 繁殖数	头,只,匹	200755	212784	225917	238820	251320		
繁殖率	%	63.5	63.8	64.25	64.50	64.53	0.26	人均占有牲畜从 1990 年的 34.55 头只(74.33 个羊单位)增加到 1995 年的 37 头只(77 个羊单位)。
三、年内成幼 畜死亡数	头,只,匹	29782	30364	30958	31554	31248		
死亡率	%	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		



表 4—135 续

年度 项 目	计算单位	1991	1992	1993	1994	1995	增长 幅度	其 它
四、年内牲畜 总增数	头,只,匹	170973	182420	194959	207266	219172		
总增率	%	23.0	24.03	25.19	26.27	27.27	2.4	
五、年内牲畜 出栏数	头,只,匹	156356	167229	179484	189322	200927		
出栏率	%	21.0	22.03	23.19	24.0	25.0	2.69	
其中:商品 数	头,只,匹	104237	111967	119965	128186	136631		
商品率	%	14.0	14.75	15.5	16.25	17.0	0.83	
六、年末牲畜 存栏数	头,只,匹	759100	773970	788840	803710	818900		
1、羊	只	477018	492542	504227	518071	532285		
比重	%	62.84	63.38	63.92	64.46	65.0		
2、牛	头	266520	267794	268915	269805	270646		
比重	%	35.11	34.6	34.09	33.57	33.05		
3、马	匹	15562	15634	15698	15833	16000		
比重	%	2.05	2.02	1.99	1.97	1.95		

## 第六节 统 计

### 一、工作机构

1984年前,河南县统计工作由县计统科即后来的计划经济委员会负责,计统科负责全县国民经济安排计划,另设专人分管全县统计工作。1967年5月后,先后由中国人民解放军河南县抓革命促生产指挥部生产办公室、县革委会生产组、生产指挥部、计划组管理,1971年8月撤销生产指挥部,重新成立计统科。1984年6月,统计业务由计统科析出,正式成立县统计局,工

作人员 7 名，查国秀任副局长（未设正职），负责全县畜牧业、工业、商业、物资、物价、人口、建设投资、劳动工资等项目的统计、分析、汇总、上报等工作。到 1990 年底，全局共有工作人员 7 名，其中初中以上的 4 名，少数民族干部 4 名，党员干部 4 名。

## 二、统计工作

1984 年正式成立县统计局后，全体统计人员适应改革开放、搞活经济和治理整顿、深化改革的形势需要，在县委、政府的直接领导和上级业务部门的大力支持下，积极开展业务工作，取得了较好成绩，多次受到县及上级业务部门乃至全省表扬。

河南县在 30 多年的社会主义革命和社会主义建设中取得了伟大胜利，在改革开放、搞活经济、深化改革、开拓前进中取得令人瞩目的成就。为了较系统地反映河南县革命和建设的重大成就，1984 年以来，先后整理印刷了 1949 年至 1984 年、1983 年、1984 年、1985 年和 1986 年至 1990 年五部较完整的国民经济统计资料，为河南县保存了大量统计数据，成为河南县总结过去、规划未来的重要依据。

1985 年在县委、政府的大力支持和县工交局的积极协助下，积极参加全国性工业普查，由统计局牵头汇总，较全面地普查了河南县地方工业，摸清了家底，清理了积淀。提出了改革、改进、发展建议，受到了省工业普查办公室表彰。

1987 年在省、州上级业务部门指导下，河南县抽调一定人力，参加了全国性 1% 人口抽样调查，经省、州调查验收小组验收，完全符合调查要求，被评为全省先进集体。

1988 年积极参加全国一次性牲畜抽样调查，基本掌握了河南县牲畜品种、品质、过去、现状、发展概率等重要资料，成为制定全县畜牧业生产发展规划重要参考依据；

1990 年由统计局牵头，积极参加了第四次全国人口普查，河南县政府对第四次人口普查工作十分重视。全县共抽调普查人员 126 名，其中科级干部 24 名，组成领导小组和办公室、秘书组、宣传组、编码组、验收组等领导机构和工作机构，起动人事、公安、财政、统计、计划、卫生、民政、计划生

育等多个单位协调、配合工作,经各有关单位和普查人员的共同努力,自1990年1月1日起历时10个月圆满完成了普查任务。在事后的全省验收、评比中,河南县被评为全省先进单位,奖授锦旗一面,并评选出州级先进普查员11名,省级先进普查员5名。

河南县统计局建局历史尚短,机构和人员素质都还有待完善和提高,以便适应经济发展、统计改革和建设有中国特色社会主义宏伟事业的需要。

## 第七节 审 计

### 一、工作机构

1984年前,河南县财务监督及审查工作由县财政局负责。1984年6月正式成立县审计局,卢在文为局长,8月配备干部2名,负责全县审计工作,此后陆续加强,调整了业务领导,增加了专职业务干部。为了适应工作需要,1989年选送一名年轻干部前往南京审计学院培养,增强了审计力量。到1990年底,全局共有审计干部6名(行政编制4名,事业编制2名),审计专业大专1名,财务、审计专业中专5名。

### 二、审计工作

县审计局初建时,一无办公地点,二无专业人员,三无工作经历。在此情况下,根据国家审计署提出的“边组建边工作,抓重点打基础”的工作方针,首先认真学习、宣传审计知识、审计法规和审计工作的重要意义,接着配合企业整顿工作,开展审计业务。1985年5月,首次对县直36个行政、事业单位试行定期送审制度,嗣后连续5年,审计覆盖面一直保持100%。为了保证定期送审制度贯彻执行,与县财政密切协作,采取了不经审计不予拨款措施。实践证明,实行定期送审制度,对改善单位财务工作、贯彻执行财务制度、加强党政廉政建设,都有着重要意义和作用。

为了维护财经纪律,为了坚定不移地为治理经济环境、整顿经济秩序、全面深化改革、促进经济建设稳定发展服务,县审计局在坚持定期送审制度的同时,还不定期的审计了县乳品厂、物资站、冷冻厂等一些問題比较明显、群

众反映比较强的企业单位，查处了一些违纪、违规问题。到 1990 年底累计审计财务单位 306 个（次），查处违纪金额 136.16 万元，其中截留应交国家各项收入 37.96 万元，乱挤乱摊成本费用 3.83 万元，划预算资金为预算外资金 0.43 万元，挤占挪用专项资金 33.95 万元，偷税漏税及附加基金 0.19 万元，乱开减收增支项目 37.39 万元，其它违纪 22.41 万元。违纪金额中应交财政金额 41.03 万元，其中金融系统 1.73 万元，工业系统 0.23 万元，交通系统 3.83 万元，商业系统 15.96 万元，物资系统 8.43 万元，农林系统 0.67 万元，行政系统 3.45 万元，事业系统 1.13 万元，其它系统 5.60 万元。由于工作成效比较显著，1987 年 4 月，黄南州授予“全州审计系统先进单位”称号。

河南县审计局 1984 年至 1990 年工作成果如表 4—136。

河南县审计局 1984~1990 年工作成果表

表 4—136

单位：万元

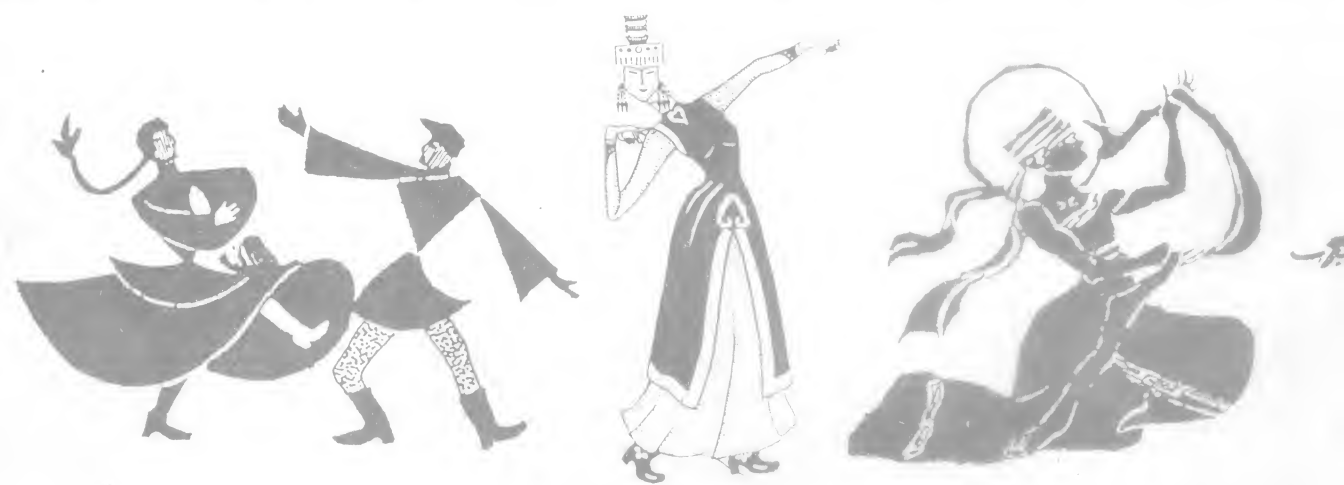
审计对象 审计项目内容	合 计	财 政 税 务	金 融	工 业	交 通	商 业	物 资	农 林 水	行 政	事 业	邮 电 电 力	厂 长 经 理 离 任	承 包 经 营	其 它
一、审 计 单 位 数 (个)	306		1.00	3.00	4.00	4.00	3.00	3.00	250	25	1.00			12.00
二、应 交 财 政 金 额	41.03		1.73	0.23	3.83	15.96	8.43	0.67	3.45	1.13				5.60
三、违 纪 金 额	136.16		1.73	0.28	5.01	64.74	8.49	0.67	7.83	4.38	0.79			42.24
1、截留应 交国家各 项收入	37.96			0.11	1.35	31.84	0.10		0.82					3.74
2、乱挤乱 摊成本费 用	3.83		0.93				0.93		1.18		0.79			
3、划预算 内资金为 预算外	0.43									0.43				

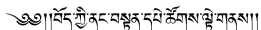
表 4—136 续

审计对象 审计项目内容	合 计	财 政 税 务	金 融	工 业	交 通	商 业	物 资	农 林 水	行 政	事 业	邮 电 电 力	厂 长 经 理 离 任	承 包 经 营	其 它
4、挤占挪用专项资金	33.95				3.46		1.00		0.12	3.13				26.24
5、偷税漏税及附加基金	0.19													0.19
6、擅自减免税收随意退库														
7、乱开减收增支口子	37.39		0.80	0.17		32.90	0.40		1.95	0.46				0.71
8、骗取财政拨款和补贴														
9、乱摊派、乱罚款、乱收费														
10、其它违纪	22.41				0.20		6.06	0.67	3.76	0.36				11.36



河南  
古縣  
在





Tibetan Buddhist Resource Center

Text Scan Input Form - Title Page

<b>Work:</b>	W00KG03811	<b>ImageGroup:</b>	I1PD90083
<b>LCCN:</b>	97457141	<b>ISBN:</b>	7226017849 (set)

<b>Title:</b>	henan xian zhi
<b>Author:</b>	n/a
<b>Descriptor:</b>	written in chinese language
<b>Original Publication:</b>	Qinghai sheng di fang zhi cong shu;Qinghai sheng di fang zhi cong shu
<b>Place:</b>	lanzhou
<b>Publisher:</b>	gansu ren min chu ban she
<b>Date:</b>	1996
<b>Volume:</b>	1
<b>Total Volumes:</b>	2
<b>TBRC Pages:</b>	2
<b>Introductory Pages:</b>	n/a
<b>Text Pages:</b>	n/a
<b>Scanning Information:</b>	Scanned at M/S Satluj Infotech Images, E-45, Sector 27 Noida, District Gautam Buddha Nagar, U.P. 201301 via New Delhi, IN for the Tibetan Buddhist Resource Center, 150 17th st., New York, NY 10011, U.S.A 2006. Comments: 2009



